



КРАСНАЯ КНИГА

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ
АВТОНОМНЫЙ
ОКРУГ

2003

КРАСНАЯ КНИГА

ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ЖИВОТНЫЕ, РАСТЕНИЯ,
ГРИБЫ

ЕКАТЕРИНБУРГ • ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «ПАКРУС» • 2003

Учреждена
постановлением Губернатора
Ханты-Мансийского автономного округа
№ 439 от 28.10.99

РЕЦЕНЗЕНТЫ

Доктор биологических наук В.Г. Ищенко, доктор биологических наук В.А. Мухин, доктор биологических наук Е.П. Прокопьев, доктор биологических наук Ю.С. Равкин, доктор биологических наук В.К. Рябицев, доктор биологических наук В.П. Седельников, кандидат биологических наук В.В. Дубатов, кандидат биологических наук Р.Ю. Дудко, кандидат биологических наук М.С. Князев, кандидат биологических наук А.А. Легалов, кандидат биологических наук М.А. Магомедова, кандидат биологических наук Л.М. Морозова, кандидат биологических наук Н.В. Николаева, кандидат биологических наук С.Э. Чернышев, кандидат биологических наук Е.А. Шурова.

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Председатель

А.В. Филиппенко,

Губернатор ХМАО

Главный редактор

В.П. Большаков,

академик РАН

Заместители председателя

В.А. Долингер,

советник Губернатора по экологии ХМАО

В.С. Пикунов,

начальник Управления по охране окружающей
природной среды ХМАО

Члены научно-редакционного совета

В.Д. Богданов,

доктор биологических наук

Э.И. Валеева,

кандидат биологических наук

Л.Г. Вартапетов,

доктор биологических наук

А.М. Васин,

заместитель директора по научной работе заповедника

«Малая Сосьва»

(редактор-составитель)

А. Л. Васина,

кандидат биологических наук

В.Г. Ищенко,

доктор биологических наук

М.С. Князев,

кандидат биологических наук

Т.П. Меркушина,

начальник отдела ООПТ Управления

по охране окружающей природной среды ХМАО

В.Н. Олышванг,

кандидат биологических наук

О.Ю. Прядко,

директор Федерального гос. учреждения

«Специализированная инспекция аналитического
контроля по ХМАО»

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

А.М. Антипов, С.П. Арефьев, А.С. Байкалова,

В.Д. Богданов, В.Н. Большаков, Э.И. Валеева,

Л.Г. Вартапетов, А.М. Васин, А.Л. Васина,

С.Н. Гашев, В.А. Глазунов, П.Ю. Горбунов,

В.В. Дубатов, А.А. Егоров, Е.В. Зиповьев,

М.С. Князев, Б.В. Красущий, В.Р. Крохалевский,

Г.М. Кукуричкин, С.Ю. Лаврентьев, Е.Д. Ланшина,

Н.И. Марков, А. К. Матковский, Е.Я. Мульдияров,

В.Н. Олышванг, О.Л. Орлов, О.Ю. Писаренко,

Н.В. Седельникова, И.В. Ставищенко, В.В. Сыжко,

Г.С. Таран, В.Н. Тюрин

ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ ПО ОХРАНЕ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ЖИВОТНЫХ, РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ ХМАО

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
Губернатора Ханты-Мансийского
автономного округа
от 28 октября 1999 г. № 439
г. Ханты-Мансийск

ОБ УЧРЕЖДЕНИИ КРАСНОЙ КНИГИ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

В целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений на территории Ханты-Мансийского автономного округа, руководствуясь нормативно-правовыми актами Российской Федерации и Ханты-Мансийского автономного округа:

1. Учредить Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа.
2. Поручить Государственному комитету по охране окружающей среды Ханты-Мансийского автономного округа подготовку и издание Красной книги Ханты-Мансийского автономного округа.
3. Создать при Государственном комитете по охране окружающей среды Ханты-Мансийского автономного округа и утвердить состав комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам (приложение 1).
4. Утвердить:
 - Положение о комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам (приложение 2);
 - План мероприятий по подготовке к изданию Красной книги Ханты-Мансийского автономного округа (приложение 3);
 - Положение о Красной книге Ханты-Мансийского автономного округа (Приложение 4).
5. Государственному комитету по охране окружающей среды Ханты-Мансийского автономного округа (Долгингер В.А.) осуществить подготовку и издание Красной книги Ханты-Мансийского автономного округа за счет средств внебюджетного экологического фонда Ханты-Мансийского автономного округа.
6. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на Калашникова Л.И.
 - заместителя Главы администрации автономного округа.

Губернатор автономного округа
А.В. Филиппенко

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

(Тюменская область)

ГУБЕРНАТОР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 06.12.2002

№ 233

г. Ханты-Мансийск

О внесении изменений в постановление
Губернатора автономного округа от 28.10.99 № 439

В соответствии со статьями 6 и 60 Федерального закона от 10.01.02 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьями 6 и 24 Федерального закона от 24.04.95 № 52-ФЗ «О животном мире», учитывая упразднение Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды, внести в постановление Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа от 28.10.99 № 439 «Об учреждении Красной книги Ханты-Мансийского автономного округа» следующие изменения:

1. Пункт 2 изложить в новой редакции:
«2. Возложить ведение Красной книги Ханты-Мансийского автономного округа на Управление по охране окружающей природной среды автономного округа (Пикунев С.В.)».
2. В пункте 3 слова «Государственном комитете по охране окружающей среды Ханты-Мансийского автономного округа» заменить словами «Управлении по охране окружающей природной среды автономного округа».
3. Абзац 3 пункта 4 и пункт 5 исключить.
4. Пункт 6 считать пунктом 5 и изложить его в новой редакции:
«5. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Председателя Правительства автономного округа Карасева В.И.».
5. Приложение 1 изложить в новой редакции согласно приложению 1 к настоящему постановлению.
6. Приложение 2 изложить в новой редакции согласно приложению 2 к настоящему постановлению.
7. Приложение 3 исключить, приложение 4 считать приложением 3 и изложить в новой редакции согласно приложению 3 к настоящему постановлению.
8. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Председателя Правительства автономного округа Карасева В.И.

Губернатор автономного округа
А.В. Филипенко

Приложение 1
к постановлению
Губернатора автономного округа
от 06 декабря 2002 г.
№ 233

Состав Комиссии
по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным,
растениям и грибам при Управлении по охране окружающей
природной среды автономного округа

- Пикунев С.В.** — начальник Управления по охране окружающей природной среды автономного округа, председатель Комиссии.
- Долгингер В.А.** — эксперт-советник Председателя Правительства автономного округа, заместитель председателя Комиссии.
- Меркушина Т.П.** — начальник отдела особо охраняемых природных территорий Управления по охране окружающей природной среды автономного округа, секретарь-координатор.
- Андрюченко Е.К.** — директор Обь-Тазовского отделения СибрыбНИИпроект (по согласованию).
- Белов В.В.** — первый заместитель директора Департамента государственной собственности автономного округа.
- Васин А.М.** — заместитель директора по науке заповедника «Малая Сосьва» (по согласованию).
- Лаврентьев С.Ю.** — директор природного парка «Нумто» (по согласованию).
- Валеева Э.И.** — заместитель директора по науке природного парка «Нумто» (по согласованию).
- Овчинников П.В.** — директор заповедника «Юганский» (по согласованию).
- Опрышко Н.Ф.** — руководитель Комитета по земельным ресурсам и землеустройству по Ханты-Мансийскому автономному округу (по согласованию).
- Платонов Е.П.** — директор государственного учреждения автономного округа Природный парк «Самаровский чугас» (по согласованию).
- Плехова Л.Г.** — директор заповедно-природного парка «Сибирские Увалы» (по согласованию).
- Харламов В.Е.** — руководитель государственной инспекции рыбоохраны по Ханты-Мансийскому автономному округу (по согласованию).
- Чермаков Р.Ф.** — заместитель руководителя Главного управления природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Ханты-Мансийскому автономному округу (по согласованию).
- Аксенов Н.В.** — заместитель руководителя Главного управления природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Ханты-Мансийскому автономному округу (по согласованию).

Приложение 2
к постановлению
Губернатора автономного округа
от 06 декабря 2002 г.
№ 233

ПОЛОЖЕНИЕ
о Комиссии по редким и находящимся под угрозой
исчезновения животным, растениям и грибам
при Управлении по охране окружающей природной среды
автономного округа

I. Общие положения

1. Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам при Управлении по охране окружающей природной среды автономного округа (далее – Комиссия) осуществляет выработку рекомендаций органам государственной власти автономного округа по вопросам, связанным с ведением Красной книги автономного округа, охраной и восстановлением редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) животных, растений и грибов (далее именуются – объекты животного и растительного мира).
2. Комиссия рассматривает материалы по анализу состояния объектов животного и растительного мира и дает рекомендации о занесении их в Красную книгу автономного округа (исключения из Красной книги автономного округа).
3. В своей деятельности Комиссия руководствуется законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами Ханты-Мансийского автономного округа, а также настоящим Положением.

II. Состав и деятельность Комиссии

4. Состав Комиссии утверждается Губернатором Ханты-Мансийского автономного округа. Комиссию возглавляет председатель, который определяет основные направления деятельности Комиссии, организует ее работу и ведет заседания Комиссии. В отсутствие председателя Комиссии его функции выполняет заместитель.
5. Комиссия осуществляет свою деятельность в соответствии с планом работы, который принимается на заседании Комиссии и утверждается ее председателем.
6. Члены Комиссии осуществляют свою деятельность на общественных началах.
7. При Комиссии могут создаваться секции экспертов по группам животных, растений и грибов, а по необходимости – подсекции или рабочие группы.
8. Комиссия осуществляет свою деятельность через заседания, которые созываются по мере необходимости. Решения Комиссии принимаются большинством голосов при участии в голосовании не менее 2/3 членов Комиссии.
9. Рекомендации, принятые по вопросам, относящимся к компетенции Комиссии, направляются в Управление по охране окружающей природной среды автономного округа с необходимыми обоснованиями для подготовки соответствующих решений.

III. Функции Комиссии

10. Комиссия рассматривает и дает рекомендации по вопросам:

- установления критериев занесения объектов животного и растительного мира в Красную книгу автономного округа (исключения из Красной книги автономного округа);
- оценки состояния объектов животного и растительного мира, обитающих (произрастающих) на территории Ханты-Мансийского автономного округа, с целью выработки необходимых мер по их охране и восстановлению;
- определения категории (статуса) редкости объектов животного и растительного мира, заносимых в Красную книгу автономного округа;
- перевода из одной категории (статуса) редкости в другую того или иного объекта животного и растительного мира;
- установления или изменения порядка представления и рассмотрения предложений о занесении объектов животного и растительного мира в Красную книгу автономного округа (исключения из Красной книги автономного округа);
- составления перечня (списка) объектов животного и растительного мира, рекомендованных для занесения в Красную книгу автономного округа (исключения из Красной книги автономного округа);
- определения структуры Красной книги автономного округа, правил составления листов Красной книги автономного округа, подготовки ее рукописи к изданию, включая необходимый иллюстративный и картографический материал, порядка ее издания и распространения;
- координации взаимодействия научных организаций, органов исполнительной власти автономного округа по вопросам ведения Красной книги автономного округа;
- по другим вопросам, возникающим в процессе ведения Красной книги автономного округа.

Приложение 3
к постановлению
Губернатора автономного округа
от 06 декабря 2002 г.
№ 233

ПОЛОЖЕНИЕ о Красной книге Ханты-Мансийского автономного округа

1. Основные положения

1.1. Красная книга автономного округа является официальным документом, на основании которого осуществляется долгосрочное прогнозирование и разработка практических мер по сохранению, воспроизводству и рациональному использованию редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) животных, растений и грибов (далее именуются — объекты животного и растительного мира), и представляет собой систематизированный перечень таких объектов со следующим описанием каждого из них: название на русском и латинском языках; статус; распространение; основные места обитания; численность на территории автономного округа; факторы, лимитирующие изменение численности и распространения; для животных — сведения о размножении (в том числе и в неволе); принятые и необходимые меры охраны; источники информации. В книге помещаются карты (схемы) с указанием мест обитания (в том числе характерных мест их обитания) на территории автономного округа каждого объекта животного и растительного мира, их рисунки и (или) фотографии.

В Красную книгу автономного округа заносятся:

- объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, обитающие, произрастающие на территории Ханты-Мансийского автономного округа;
- объекты животного и растительного мира, которые не занесены в Красную книгу Российской Федерации, но в Ханты-Мансийском автономном округе являются редкими или находятся под угрозой исчезновения и нуждаются в охране.

1.2. Основными задачами ведения Красной книги автономного округа являются: обеспечение эффективной охраны; слежение за состоянием; организация научных исследований; разработка и осуществление особых мер по сохранению и восстановлению объектов животного и растительного мира.

1.3. Основанием для включения в Красную книгу автономного округа объектов животного и растительного мира служат данные об изменении их численности, ареала, условий существования, подтверждающие целесообразность принятия мер по их охране.

1.4. Ведение Красной книги автономного округа осуществляет Управление по охране окружающей природной среды автономного округа в соответствии с порядком, предусмотренным настоящим Положением.

1.5. Для обеспечения и решения вопросов, связанных с ведением Красной книги автономного округа, при Управлении по охране окружающей природной среды автономного

округа создается Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам (в дальнейшем «Комиссия»).

1.6. Финансирование мероприятий по ведению Красной книги автономного округа производится за счет средств бюджета автономного округа и иных, не запрещенных законодательством Российской Федерации источников.

1.7. Занесенные в Красную книгу автономного округа объекты животного и растительного мира подлежат особой охране и изъятию из хозяйственного использования на всей территории Ханты-Мансийского автономного округа. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности и ухудшению среды обитания объектов животного и растительного мира.

Изъятие из естественной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу автономного округа, допускается в исключительных случаях в порядке, установленном нормативными правовыми актами Российской Федерации и Ханты-Мансийского автономного округа.

1.8. Для сохранения генетического фонда объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу автономного округа, на территории Ханты-Мансийского автономного округа могут создаваться низкотемпературные генетические банки данных таких объектов.

II. Порядок ведения Красной книги

2.1. Порядок ведения Красной книги автономного округа включает:

- сбор информации об объектах животного и растительного мира, а также хранение информации и других материалов, касающихся этих объектов;
- занесение в Красную книгу автономного округа (исключение из Красной книги автономного округа) того или иного объекта животного и растительного мира;
- подготовку к изданию Красной книги автономного округа;
- подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу автономного округа (исключенных из Красной книги автономного округа);
- обеспечение мониторинга за состоянием объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу автономного округа;
- подготовку предложений по образованию особо охраняемых природных территорий и созданию низкотемпературных генетических банков с целью сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу автономного округа.

2.2. Сбор информации об объектах животного и растительного мира осуществляется сотрудниками особо охраняемых природных территорий Ханты-Мансийского автономного

округа и уполномоченными государственными органами автономного округа в области охраны окружающей природной среды.

Информация об объектах животного и растительного мира, представляемая для ведения Красной книги автономного округа, должна содержать следующие сведения:

- точное место встречи, с указанием направления и расстояния до ближайшего постоянного географического ориентира (населенного пункта, шоссе, мостового перехода и т.д.);
- количество, и если это животные, то по возможности с указанием их половой принадлежности;
- видовая принадлежность;
- состояние (степень угнетенности);
- период жизненного цикла;
- другие сведения, представляющие, с точки зрения респондента, интерес;
- фамилия, имя, отчество, адрес (телефон), место работы респондента.

Информация, содержащая указанные сведения, в письменном виде передается для анализа и обобщения в Управление по охране окружающей природной среды автономного округа и рассмотрения на заседаниях Комиссии.

Хранение указанной информации осуществляется Управлением по охране окружающей природной среды автономного округа.

2.3. Рассмотрение вопросов и выработка рекомендаций о занесении в Красную книгу автономного округа (исключении из Красной книги автономного округа) того или иного объекта животного и растительного мира осуществляется Комиссией. Рекомендации, принятые Комиссией, рассматриваются Управлением по охране окружающей природной среды автономного округа и направляются Губернатору автономного округа для принятия соответствующего решения (в форме постановления) о внесении того или иного объекта животного и растительного мира в Красную книгу автономного округа (исключении из Красной книги автономного округа).

2.4. Переиздание Красной книги автономного округа осуществляется не реже одного раза в десять лет.

2.5. В периоды между изданиями Красной книги автономного округа Управление по охране окружающей природной среды автономного округа по заключению Комиссии осуществляет подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу автономного округа (исключенных из Красной книги автономного округа) и являющихся составной частью Красной книги автономного округа.

2.6. Обеспечение мониторинга за состоянием объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу автономного округа, и создание информационной основы

для их охраны и восстановления осуществляются Управлением по охране окружающей природной среды автономного округа и Унитарным предприятием автономного округа «Научно-производственный центр комплексного мониторинга окружающей среды и кадастра природных ресурсов» на основе периодических поступлений информации, проводимого обследования объектов животного и растительного мира, оценки динамики численности, репродуктивного потенциала, генетики репродуктивных признаков, прогноза микроэволюционных сдвигов.

2.7. Красная книга автономного округа хранится в Управлении по охране окружающей природной среды автономного округа.

Дубликаты Красной книги автономного округа направляются в муниципальные образования, территориальные федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти автономного округа, осуществляющие природоохранные функции, природоохранную прокуратуру Ханты-Мансийского автономного округа, государственные и общественные организации по охране природы, научно-исследовательские учреждения, вузы и другие организации, определяемые Управлением по охране окружающей природной среды автономного округа в соответствии с законодательством Российской Федерации и Ханты-Мансийского автономного округа.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ / 19

ВВЕДЕНИЕ / 22



Раздел 1

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ / 35

Грызуны

Раздел 2

ПТИЦЫ / 41

Гагарообразные
Аистообразные
Гусеобразные
Соколообразные
Курообразные
Журавлеобразные
Ржанкообразные
Совообразные
Воробьинообразные

Раздел 3

РЕПТИЛИИ / 97

Чешуйчатые



Раздел 4

АМФИБИИ /101

Хвостатые
Бесхвостые

Раздел 5

РЫБЫ /107

Осетрообразные
Лососеобразные

Раздел 6

НАСЕКОМЫЕ /113

Стрекозы
Жесткокрылые
Ручейники
Чешуекрылые



Раздел 7

ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ,
или ЦВЕТКОВЫЕ /149

Кувшинковые	Бобовые
Лютиковые	Исодовые
Пионовые	Зонтичные
Маковые	Вахтовые
Гвоздичные	Синюховые
Зверобойные	Бурачниковые
Повойничковые	Норичниковые
Вересковые	Пузырчатковые
Грушанковые	Яснотковые
Дианелиевые	Астровые
Первоцветные	Касатиковые
Ивовые	Лилейные
Капустные	Луковые
Липовые	Ятрышниковые
Толстянковые	Ситниковые
Камнеломковые	Осоковые
Розоцветные	Мятликовые

Раздел 8

ПАПОРОТНИКО-
ОБРАЗНЫЕ /255

Гроздовниковые
Вудевые
Кочедыжниковые
Щитовниковые
Телиптерисовые
Костенцовые
Криптограммовые

Раздел 9

ПЛАУНООБРАЗНЫЕ /273

Плауновые
Баранцовые
Плауновые



Раздел 10

МОХООБРАЗНЫЕ / 279

Политриховые
Фунариевые
Неккеровые
Тундиевые
Брахитециевые
Плагнотечиевые
Гипновые

Раздел 11

ЛИШАЙНИКИ / 289

Коллемовые
Паннариевые
Пармелиевые
Фисциевые
Рамалиновые
Трихолемовые

Раздел 12

ГРИБЫ / 309

Саркосцифовые
Трюфельевые
Ригидопоровые
Феоловые
Пориевые
Ганодермовые
Ежовиковые
Герициевые
Альбатрелловые
Болетовые
Паутинниковые

ПРИЛОЖЕНИЕ

Сведения о животных, растениях и грибах, не внесенных в Красную книгу ХМАО, по состоянию которых в природной среде требует особого внимания / 327

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ
СПИСКИ / 353**

**УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ
НАЗВАНИЙ ОРГАНИЗМОВ / 369**

**УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ
НАЗВАНИЙ ОРГАНИЗМОВ / 372**

ПРЕДИСЛОВИЕ

В соответствии с Законом РФ «Об охране окружающей среды», в целях охраны и учета редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов учреждаются Красная книга Российской Федерации и Красные книги субъектов Российской Федерации.

В Красную книгу, учрежденную Правительством Ханты-Мансийского автономного округа, занесены обитающие в дикой природе редкие и исчезающие виды, некоторые подвиды и отдельные популяции животных, растений и грибов, для сохранения которых требуются специальные правовые действия, входящие в компетенцию органов исполнительной власти субъекта Федерации.

Растения, животные и грибы, занесенные в Красную книгу ХМАО, повсеместно подлежат изъятию из хозяйственного использования. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности этих организмов и ухудшающая среду их обитания. Занесение в Красную книгу является правовым актом, выделяющим эти редкие виды, подвиды и отдельные популяции, как объекты правовой охраны, среди других представителей животного и растительного мира.

Нарушение хрупкого экологического равновесия, которое стало следствием промышленного освоения обширных территорий автономного округа, оказывает решающее влияние на состояние и численность популяций редких животных, растений и грибов.

По экспертным оценкам, в Ханты-Мансийском автономном округе загрязнено нефтью около 40 тысяч гектаров земель. Среднегодовое содержание нефтепродуктов в реках автономного округа превышает в несколько раз предельно допустимую концентрацию. Особенно высок уровень загрязнения ими поверхностных вод в пределах нефтяных месторождений. Одной из причин обеднения ботанического состава, ухудшения среды обитания водных и околоводных животных является изменение геохимических и физических свойств почв, грунтов, поверхностных вод, водного режима. Особенно чувствительны к аварийным разливам нефти, буровых растворов, высокоминерализованных подтоварных вод, водонефтяных эмульсий, затоплению, подтоплению, осушению территорий, формированию антропогенных микрорельефов местности и искусственных микроландшафтов представители флоры.

Значительный ущерб растительности и животным наносят лесные пожары, уничтожающие живые организмы и их естественную среду обитания. За период с 1995 по 2000 годы площадь лесопокрытых территорий, пройденная пожарами, составила свыше 53 тысяч гектаров.

Пагубные последствия для животных и растений имеют отжиги нефти, разлившейся в результате аварий, продукты горения попутного нефтяного газа, образующиеся при его сжигании на факелах.

Существенным фактором, отрицательно влияющим на состояние популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, является «рассечение» территорий их обитания линиями электропередач, трубопроводами, дорогами, другими коммуникационными объектами.

Отрадно, что в последние годы происходит сокращение аварий на нефтепромыслах, ведется активный поиск и внедрение новых технологий, снижающих вероятность причинения ущерба окружающей природной среде.

Растет общественное осознание необходимости сохранения среды обитания человека, формируется экологическая культура, зреет понимание хрупкости и уязвимости природных сообществ и комплексов Севера, меняется самооценка собственной деятельности у нефтяников, энергетиков, строителей, работников коммунального хозяйства и других отраслей.

Решения по промышленному освоению новых территорий принимаются в последнее десятилетие с учетом ценности природных комплексов, определения функций отдельных ландшафтов и экосистем, наличия «краснокнижных» видов животных и растений, предварительной оценки возможного воздействия хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды.

В целях сохранения и восстановления численности редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений в Ханты-Мансийском автономном округе ведется целенаправленная работа по созданию новых особо охраняемых природных территорий, повышению роли заповедников, природных парков и заказников в деле охраны «краснокнижных» живых организмов. В перспективе возможны работы по разведению диких животных в искусственных условиях с последующим выпуском в природу, восстановление полностью уничтоженных местообитаний и т. д.

В связи с изменениями условий обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов живых организмов, разрушением среды их существования, питания и размножения становится очевидной необходимость принятия неотложных, специальных мер по сохранению и восстановлению численности отдельных популяций.

Одной из этих мер является создание Красной книги Ханты-Мансийского автономного округа. Она должна выполнять роль юридического документа, служить официальным справочником руководителям всех рангов при принятии государственных решений по социально-экономическому развитию городов и районов, промышленному освоению новых территорий, строительству, эксплуатации и реконструкции объектов и производств, могущих прямо или косвенно оказать отрицательное влияние на состояние редких представителей фауны и флоры округа.

Существенна роль Красной книги ХМАО и как популярного научного справочника. В ней собраны сведения о тех аспектах биологии редких и исчезающих видов, которые отражают причины, сделавшие их таковыми, о тех лимитирующих факторах, которые обуславливают эти явления, тех направлениях деятельности, которые способствуют сохранению этих видов.

Важная роль Красной книги автономного округа отводится и в деле пропаганды особой охраны и защиты объектов животного и растительного мира, привлечения внимания широкой общественности, всех слоев населения к необходимости сохранения среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов, а также воспитания у каждого человека потребности бережного отношения к окружающей его природной среде.

Красная книга автономного округа не претендует на окончательную формулировку предложений по охране, спасению и восстановлению редких и находящихся под угрозой исчезновения живых организмов и на всеобъемлющую информацию о них. Первое издание включает сведения, отражающие изученность редких видов животных, растений и грибов на современном этапе. В последующих изданиях эти сведения будут дополняться по мере появления новых материалов о редких представителях животного и растительного мира Ханты-Мансийского автономного округа.

Губернатор автономного округа
Председатель Правительства



А. В. Филипенко

ВВЕДЕНИЕ

Краткая физико-географическая характеристика. Ханты-Мансийский автономный округ входит в состав Тюменской области Российской Федерации. Площадь его 534,8 тыс. кв. км. Протяженность округа с юга на север около 900 км и с запада на восток — 1400 км (Энциклопедия ХМАО, т. 1, 2000).

Территория ХМАО, расположенная между 58° и 66° с.ш. и 59° и 86° в.д., почти целиком находится в пределах Западно-Сибирской физико-географической страны и лишь на крайнем западе относится к Уральской горной системе. Своеобразие физико-географических процессов в четвертичное время на территории округа и в целом на Западно-Сибирской равнине, связанных с оледенениями, трансгрессиями моря и чередованием суровых и относительно теплых эпох, определило сложность четвертичной истории равнины и исключительную молодость ее ландшафтов. Становление современного рельефа происходило в позднечетвертичное время. В голоцене образовались современные поймы рек. В формировании рельефа значительную роль играли также неотектонические и современные движения земной коры.

Рельеф округа неоднороден. На фоне общей Западно-Сибирской равнины выделяются возвышенности-«материки»: Назымо-Казымский, Кондо-Сосьвинский, Люлим-Вор, Черная Гора, Тобольский, среднее течение р. Вах и др., достигающие высоты 250—300 м, и впадины: Тансуй-Ляпинская, Нижне-Обская, Кондинская — 40—100 м. Долины рек огромны. Ширина долин Оби и Иртыша от 20 до 120 км, долин притоков — 15—35 км. В рельефе долин крупных рек лучше всего выражена и наиболее широкая вторая надпойменная терраса, обычно сливающаяся с третьей и распространяющаяся почти на всю ширину долины, кроме поймы. В долинах притоков хорошо развиты две надпойменные террасы. В низовьях Иртыша и в пойме среднего течения Оби встречаются широкие понижения, заполненные паводковыми водами, — соры. Они мелководны и занимают большие площади. В северной части округа довольно широко распространен грядовой рельеф, приуроченный к зоне многолетней мерзлоты. В пределах 61°—62° с.ш. проходит южная граница распространения многолетнемерзлых пород. В поясе 61°—64° с.ш. многолетнемерзлые породы распространены островками, в основном, на безлесных заболоченных пространствах. Севернее 64° с.ш. они преобладают над длительно сезонномерзлыми породами.

По гидролого-климатическому районированию территория ХМАО относится к зонам избыточного увлажнения при недостаточной теплообеспеченности.

Территория округа характеризуется высокой водоносностью и плотностью речной сети. Общая протяженность русловой гидросети составляет около 100 тыс. км. Реки полноводны, с обширными поймами и широкими долинами, имеют медленное течение и извилистое русло. Река Обь — главная водная артерия округа. Площадь ее поймы равна примерно 27 тыс. кв. км, что составляет около 5% территории округа. К крупным рекам относятся Иртыш, Конда, Северная Сосьва. На территории округа не менее 300 тыс. озер, почти 99 % которых имеют площадь до 1 кв. км.

Территория ХМАО является самым заболоченным регионом земного шара. Болота занимают 33,9 % площади всех земель округа. Преобладают верховые и переходные типы болот. Самые крупные болотные массивы расположены на левобережье среднего и нижнего течения Конды, на левобережье и в низовье Северной Сосьвы, на Аган-Ляпинском междуречье, Пим-Тромь-Еганском водоразделе, в бассейне Салыма.

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ



Вся территория округа входит в лесную зону в состав двух лесорастительных стран: Уральской горной и Западно-Сибирской равнинной. Леса занимают 52,1 % площади округа.

В Уральской горной лесорастительной стране выделены на Крайнем Севере узкая полоса зоны горной лесотундры с горными предтундровыми редколесьями и зона горных северотаяжных лесов. В Западно-Сибирской равнинной лесорастительной стране выделены подзоны северной и средней тайги. Основу растительного покрова северной тайги образуют сфагновые болота верхового типа и заболоченные леса. Площадь болот здесь составляет около 36 % общей площади лесных земель. Лесной покров представлен еловыми, елово-кедровыми, еловыми и березовыми лесами сфагновой, зеленомошной и лишайниковой групп типов леса, которые занимают наиболее дренированные ландшафты. Плоские водоразделы обычно заболочены и безлесны. В подзоне средней тайги заболоченность около 40 %; особенно велики массивы болот в левобережье нижнего течения Конды и Иртыша, а также в Обь-Иртышском водоразделе, где заозеренность и заболоченность доходит до 80-90 %. Преобладают сфагновые болота верхового типа, преимущественно грядово-мочажинного комплекса. Более 50 % покрытой лесом площади занимают сосняки. Остальные лесные площади составляют кедровники, ельники, производные березняки, осинники.

Общая площадь пойм в пределах округа составляет около 2,3 млн га, в том числе луговой растительности — 1,7, кустарниковой — 0,1 и лесной — 0,5 млн га. Особое положение имеют поймы Оби и Иртыша, — огром-

ные по размерам, исключительные по продолжительности и величине весенне-летних паводков, сложные по структуре и динамическим свойствам растительного покрова.

Сведения о животных. На территории Ханты-Мансийского автономного округа зарегистрировано 60 видов млекопитающих, среди них один — западносибирский (североазиатский или кондо-сосвинский) речной бобр является редким животным. В разное время он занесен в Красные книги СССР, РСФСР, РФ, ЯНАО, а также в Красный список МСОП-96.

Первая официальная информация о местонахождениях кондо-сосвинских бобров появилась в 1876 г. и принадлежит зоологу И. С. Полякову. Несколько позднее, в период с 1892 по 1904 гг., сведения о них поступали от путешественников К. Д. Носилова и П. Инфатьева. К. Д. Носилов даже привез в Москву заспиртованную тушку бобра с р. Конды, по которой в 1929 г. М. К. Серебренников впервые описал особый подвид западносибирского речного бобра. В то время этого бобра называли «зауральским» и в 1924 году Э. Сенкевич, а за ним профессор Г. А. Кожевников в журнале «Уральский охотник» писали о речных бобрах Зауралья. В период с 1929 по 1951 гг. авторами большинства материалов об этих бобрах были работники Кондо-Сосвинского заповедника — В. В. Васильев, В. В. Раевский, В. Н. Скалон, З. И. Георгиевская, А. И. Кошелев и другие, проводившие изучение бобра по планам и программам заповедника. После ликвидации заповедника в 1958 г. Л. С. Лавров, в 1961 г. Н. Н. Бакеев, а в 1967 г. Ф. Д. Шапошников проводили обследования поселений бобров в бассейне р. Конды, и в результате появились материалы о состоянии в этом регионе бобрового поголовья в те годы. После экспедиций на реки Малая Сосьва и Конда, связанных с восстановлением ликвидированного здесь заповедника, Ф. Р. Штильмарк с 1970 по 1975 гг. и позднее помещает в различных изданиях многочисленные публикации о состоянии аборигенной популяции бобров и необходимости принятия срочных мер по ее сохранению. В 1976 г. учреждается заповедник «Малая Сосьва», в котором с 1978 г. ведется программа по изучению бобров. С 1980 г. автором большинства публикаций по кондо-сосвинским бобрам является сотрудник заповедника «Малая Сосьва» А. М. Васин.

Изучение птиц Ханты-Мансийского округа имеет более чем вековую историю и было начато в конце XIX века К. М. Дерюгиным (1898) в долине Оби. В начале XX века орнитофауна долин Оби и Казыма исследовалась И. Н. Шуковым (1915, 1916). В 30-е и 40-е годы XX века большой вклад в изучение птиц уральской и зауральской части округа внесли Л. А. Портенко (1937), а также В. В. Раевский (1952, 1982) и М. П. Тарушин (1959), работавшие в бывшем Кондо-Сосвинском заповеднике. Наиболее значительные авиафаунистические исследования выполнены Ю. И. Гордеевым в 50—80-е годы, научные статьи и научно-популярные книги которого широко известны. В 1970—90-е годы летнее и зимнее население птиц округа целенаправленно изучалось на ландшафтно-зональной основе сотрудниками Института систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск); результаты этих работ обобщены в нескольких монографиях (Равкин, 1978; Вартапетов, 1984, 1998). Сведения о редких видах птиц приводятся В. И. Азаровым (1981, 1996) в двух монографиях. В настоящее время фауна, гнездовая биология и миграции птиц округа исследуются Е. Г. и О. Г. Стрельниковыми (заповедник «Юганский»), В. В. Сыжко (заповедник «Малая Сосьва»), а ресурсы водоплавающих птиц изучаются А. М. Антиновым. К сожалению, в кратком обзоре невозможно оценить вклад всех орнитологов, работавших на территории округа. Среди них В. М. Ануфриев, Ю. В. Боб-

ков, Г. В. Бойко, М. И. Брауде, М. П. Венгеров, С. Н. Гашев, С. Г. Ливанов, В. П. Лыхварь, В. Н. Рябицев, В. Н. Тарасов, В. Г. Теленев, А. Д. Шаронов, Е. Л. Шор, Б. Н. Фомин, В. А. Юдкин и многие другие. К настоящему времени относительно лучше изученными оказались долины Оби и Иртыша и заповедники, а значительные территории в центре, на востоке и отчасти на севере и западе округа, особенно обширные междуречные болотные массивы, до сих пор остаются «белыми пятнами» на его орнитологической карте (Рябицев, 2001).

На территории ХМАО зарегистрировано около 250 видов птиц, из них примерно 200, 220 и 180 видов отмечены соответственно в южной, средней и северной тайге, в том числе 230 — в поймах Оби и Иртыша, 215 и 195 — во внепойменных лесных и болотных ландшафтах и около 100 — на водоемах и их берегах. Из них 33 вида птиц внесено в Красную книгу ХМАО и еще 3 вида, экологическое состояние популяций которых требует особого внимания, в приложение к Красной книге ХМАО.

При сборе информации о распространении, численности и биологии редких видов использованы неопубликованные сведения Ю. И. Гордеева, В. В. Сызжко, Е. Г. и О. Г. Стрельниковых, С. Ю. Лаврентьева и А. М. Антипова. Составление, обсуждение и доработка списка таксонов птиц (видов, подвидов и популяций) для включения в Красную книгу ХМАО проводились путем широких многократных консультаций с теми же орнитологами, а также с А. К. Юрловым, В. А. Юдкиным, Е. Л. Шором и Ю. В. Бобковым. Также использованы анкетные сведения, полученные от районных охотоведов (в тех случаях, когда они подтверждались другими, более надежными данными либо относились к видам птиц, которые способны определить непрофессиональные орнитологи).

Особо следует отметить наиболее существенную помощь В. К. Рябицева на всех этапах составления раздела по птицам, взявшего также на себя нелегкий труд по его рецензированию, который по сути явился исправлением, доработкой и редактированием.

В видовых описаниях птиц в круглых скобках приводятся показатели обилия видов, которые, если это специально не оговаривается, относятся к периоду 1980–90-х гг. и пересчитаны по материалам Банка данных лаборатории зоологического мониторинга ИСиЭЖ СО РАН. Систематическая принадлежность птиц, в том числе их видовые и подвидовые названия, приводятся по Л. С. Степаняну (1990).

В Красную книгу ХМАО внесены 1 вид рептилий и 3 вида амфибий. Настоятельная потребность включения в нее представителей амфибий и рептилий обусловлена не только крайней уязвимостью их к воздействиям антропогенных (а на границе ареала — и естественных) факторов в условиях интенсивного хозяйственного освоения региона, но и слабой изученностью как распространения, так и биологии этих видов в округе. Так, крайне мало информации о распространении в округе травяной лягушки и прыткой ящерицы. Тритон обыкновенный известен по единичным находкам личинок. Совершенно ничего не известно о наличии и распространении в ХМАО обыкновенного ужа. По другим видам не проводились специальные исследования биологии и, особенно, реакции популяций этих видов на экстремальные факторы, связанные с добычей нефти, лесопромышленным освоением территории округа и т. д. Придание включенным в Красную книгу видам рептилий и амфибий статуса охраняемых, безусловно, стимулирует мероприятия по охране не только самих животных, но и их местообитаний, акцентирует внимание ученых и работников природоохранных учреждений на вопросах изучения состояния их популяций в округе.

На нижней и средней Оби, в пределах ХМАО, насчитывается 33 вида рыб, относящихся к 12 семействам, и 1 вид круглоротых. Среди них 2 вида — сибирский осетр и обыкновенный таймень — занесены в Красную книгу округа. Изучение ихтиофауны Оби началось в конце XIX века (Варпаховский, 1887), но наиболее интенсивно оно развивалось начиная с 20-х годов (Борисов, 1923; Березовский, 1928). Огромное научное наследие оставили, в частности, П. А. Дрягин, Е. В. Бурмакин, М. П. Сальдау, И. И. Иоффе, Б. К. Москаленко, Б. Г. Иогансен. Большой вклад в изучение основ и возможностей рациональной эксплуатации рыбных запасов в пойме Оби, ее притоках и озерах внесли СибрыбНИИпроект, Томский госуниверситет, а также ИЭРиЖ УрО РАН.

За последние 20 лет происходят изменения в структуре ихтиофауны бассейна Оби. Увеличивается доля карповых рыб, налима, уменьшается доля сиговых, осетровых и лососевых рыб. Последние встречаются на ограниченных участках территории ХМАО, в основном, в пойме Оби и на Приполярном Урале. Все они нуждаются в тех или иных мерах охраны — от занесения в Красную книгу (осетр, таймень) до организации специализированных заказников и ограничений промысла.

В Красную книгу ХМАО внесен 31 вид насекомых. Многочисленная группа беспозвоночных животных, объединяемых под этим названием, в автономном округе до сих пор слабо исследована. Только в пойме Оби и еще в нескольких районах (Приполярный Урал, Юганский заповедник, частично заповедник «Малая Сосьва» и пойма р. Сабун) проводились исследования энтомофауны. Общее число видов насекомых округа назвать трудно. Безусловно, биологическое разнообразие обитающих в округе видов достаточно велико, объем энтомофауны оценивается не менее чем в 8–10 тысяч видов. Многие виды известны только по единичным находкам, и поэтому в большинстве случаев нельзя с уверенностью точно определить, численность каких именно видов угрожающе сокращается.

Благополучие видов насекомых, в основном, определяется состоянием их мест обитания. Прямого истребления (отлов коллекционерами или в коммерческих целях) в регионе практически не происходит, да и подобные действия, применительно к такой многочисленной группе животных, как насекомые, не наносят им существенного вреда. Тем более что массовая гибель взрослых насекомых от самых различных биотических и абиотических факторов является для этой группы животных естественным явлением. Основную опасность для редких видов (и особенно отдельных изолированных популяций) представляют антропогенные разрушения местообитаний (Горбунов, Олыванг, 1991).

Часто многие виды редких насекомых внешне чрезвычайно сходны с обычными, широко распространенными видами, обитают вместе и с точностью могут быть определены только специалистами. Поэтому стратегия их охраны должна заключаться в охране не конкретных отдельных видов (что часто трудно или невозможно осуществить), а в сохранении их сообществ в местах обитания.

Не отказываясь придать охраняемый статус всем редким видам беспозвоночных региона, при составлении Красной книги Ханты-Мансийского автономного округа авторы ограничились представителями нескольких, достаточно хорошо изученных групп насекомых. В большинстве случаев это крупные и хорошо различимые виды. Некоторые виды, обычные в более южных (лесных) районах, представлены в округе отдельными изолированными популяциями.

В Красную книгу ХМАО внесены также ряд видов насекомых, признанных редкими и заслуживающих присвоения статуса особо охраняемых в масштабе всей России, включенных в Красные книги СССР (1984)

и РСФСР (1983). Большинство из них на территории округа, однако, достаточно обычны, не требуют к себе особого внимания и включены в данный список по приоритету федеральных списков 1983 и 1984 гг. В настоящее время некоторые виды подобного статуса, отмеченные в настоящем издании: павлиний глаз малый ночной *Saturnia pavonia* (Linnaeus, 1758); парусник Феб *Parnassius phoebus* (Fabricius, 1793); махаон *Papilio machaon* (Linnaeus, 1758); сеница геро *Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761) и орденская лента голубая *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758) — не включены в новую Красную книгу Российской Федерации (2001).

В Красной книге ХМАО приняты четыре категории редкости таксонов и популяций животных по степени угрозы их исчезновения:

1 (E) — находящиеся под угрозой исчезновения;

2 (V) — сокращающиеся в численности;

3 (R) — редкие;

4 (I) — неопределенные по статусу.

В Красную книгу ХМАО внесены 1 вид млекопитающих, 33 вида птиц, 1 вид рептилий, 3 вида амфибий, 2 вида рыб, 31 вид насекомых. Общий список животных составляет 71 вид, в том числе по категориям: 1 (E) — 3 вида, 2 (V) — 11 видов, 3 (R) — 16 видов, 4 (I) — 41 вид.

Сведения о растениях и грибах. Начало изучению растительного покрова ХМАО было положено в XIX столетии. Но долгое время лишь немногие исследователи крайне редко и нерегулярно посещали Югорский край, работы их носили рекогносцировочный, экспедиционный характер. Впервые небольшая ботаническая коллекция была собрана в 1834 г. в верхней части бассейна р. Северная Сосьва, в так называемом Ляпинском крае, членами экспедиции Горного ведомства: горным инженером Стражевским и штаб-лекарем Селивановым. Коллекция этих исследователей была обработана позднее Ф. И. Рупрехтом, и небольшой список растений был помещен в его работе (1856). Первый ботаник-специалист, посетивший Сосьвинский край летом 1887 г., был Н. И. Кузнецов, который сообщил некоторые сведения о своей поездке. В 1892 г. П. Н. Крылов опубликовал работу «Материал к флоре Тобольской губернии». В 1906 г. была издана работа Д. И. Литвинова, в которой приводится список растений, собранных двумя экспедициями Д. И. Иловайского в 1902 и 1904 гг. В начале XX века растительный покров Югры изучался А. А. Дуниным-Горкавичем, Б. Н. Городковым, Н. И. Кузнецовым, П. Н. Крыловым, П. В. Сюзовым. Позднее исследования проводили В. Б. Сочава, М. М. Ильин, К. Н. Игошина, В. А. Поварницын, П. Л. Горчаковский, А. Н. Пономарев, К. В. Горюновский, Е. В. Дорогостайская, Э. Е. Роднянская, В. Б. Куваев и др. Районами исследований ученых были восточные склоны Урала, верховья рек Северная Сосьва, Конда, Малая Сосьва, долины Оби, р. Вах. Полученные сведения о флоре округа за этот сравнительно большой период вошли в уникальную многотомную сводку «Флора Западной Сибири» П. Н. Крылова.

В начале 60-х годов в связи с промышленным освоением Югорского края начался новый этап в исследовании его природы. Особое внимание было уделено изучению растительности таежной зоны Западной Сибири. Большой вклад в изучение растительного покрова округа внесли ученые Института экологии растений и животных УрО РАН, Центрального сибирского ботанического сада, Института географии Сибири и Дальнего Востока СО РАН и других научных учреждений страны: М. М. Сторожева, К. Н. Игошина, Г. В. Крылов, Ю. А. Львов, В. И. Орлов,

Е. А. Романова, Е. П. Смолоногов, П. Л. Горчаковский, Л. В. Шумилова, М. И. Нейштадт, И. В. Таран, Ю. П. Хлонов, Е. И. Лапшина, С. М. Горожанкина, В. Д. Константинов, О. Л. Лисс, Н. А. Березина, Е. Л. Любимова, И. С. Ильина и др.

Создание в автономном округе заповедников «Малая Сосьва» (1976 г.) и «Юганский» (1982 г.) способствовало организации специальных флористических и геоботанических исследований на заповедных и сопредельных с ними территориях. Многолетние исследования по изучению флоры и растительности Кондо-Сосьвинского Приобья провели сотрудники заповедника «Малая Сосьва» А. Л. Васина и М. И. Гаврилов. С 80-х гг. изучение флоры и растительности Юганского заповедника и прилегающих территорий проводится сотрудником заповедника А. С. Байкаловой.

В 70–80-х гг. флора округа была предметом изучения краеведа Ю. И. Гордеева. С 80-х гг. ведутся специальные исследования флоры и растительности Нижневартовского, Сургутского и Ханты-Мансийского районов Ю. В. Титовым, Е. С. Овечкиной, Г. С. Тараном, С. В. Васильевым, В. Н. Тюриным и др. учеными.

В 90-х гг. в связи с созданием природного парка «Нумто» и заповедно-природного парка «Сибирские Увалы» начались исследования флоры и растительности верховьев рек Казым и Сабун Э. И. Валесовой, В. А. Глазуновым, Г. М. Кукурочкиным, А. А. Егоровым и др. При подготовке Красной книги ХМАО в 2000 г. были проведены специальные флористические исследования на Северном Урале, а также исследования водно-болотных угодий нижней части р. Оби и некоторых ее притоков — нижнего течения рек Северная Сосьва и Вогулка.

Данные о редких и исчезающих видах сосудистых растений ХМАО были впервые обобщены А. Л. Васиной в 1998 г.

До настоящего времени наименее изученными на территории округа являются мохообразные, лишайники и грибы. Плановое ботаническое обследование Ханты-Мансийского автономного округа никогда не проводилось. Детальные данные о мохообразных существуют лишь для нескольких изолированных точек этой обширной территории: заповедника «Малая Сосьва» (Дьяченко, Васина, Гаврилов, 1995), Юганского заповедника (Гольдберг, 1995), Елизаровского заказника (Писаренко, Таран, 2001), окрестностей г. Сургут (сборы Г. С. Тарана), ряда пунктов на восточном макросклоне Северного и Приполярного Урала (Дьяченко, 1997, 1998). Несколько лучше изучена в ботаническом отношении территория Западной Сибири к югу от ХМАО и Ямало-Гыданская Арктика, что позволяет получить общее представление о распространении видов мхов на протяжении Западно-Сибирской равнины.

Самые первые сведения по наиболее распространенным и обычным лишайникам, в основном, Уральской части округа имеются в работах Вайнио (Wainio, 1887, 1894, 1897–1898), Б. Н. Городкова (1915, 1936). Позднее данные о лишайниках приводились в некоторых геоботанических работах К. Н. Игошиной и Е. Ф. Флоровской (1939), П. Л. Горчаковского (1958, 1966), В. Б. Куваева (1970). Более полезные сведения по лишайникам этой территории содержатся в работе К. А. Рябковой и И. И. Макаровой, в которой дан список из 250 видов лишайников, хотя трудно определить по этим спискам, какие же виды произрастают на территории Ханты-Мансийского автономного округа, так как не указаны их конкретные местонахождения. Некоторые данные о лишайниках Северного Зауралья имеются в работе М. А. Магомедовой и др. (1990). Многолетние

детальные исследования лишайников проведены в заповедниках «Малая Сосьва» (Рябкова и др., 1996) и «Юганский» (Таран, Чабаненко, 1995).

Долгое время о грибах округа можно было судить по данным из сопредельных районов Сибири и Урала, где первые системные исследования грибов были проведены только в XX столетии (Бондарцев, 1916; Мурашкинский, 1927; Васильков, 1966; Степанова-Картавенко, 1967; Пармasto, 1967 и др.). В связи с таежной спецификой изучаемых районов большинство подобных исследований было посвящено дереворазрушающим грибам.

Широкомасштабное изучение грибов на территории округа началось в 1980-х гг. В это время исследования микофлоры на территории округа, охватившие его западные районы (Березовский, Октябрьский и др.), были проведены В. А. Мухиным. В опубликованных им итоговых списках (Мухин, 1993) приводится 172 вида дереворазрушающих грибов для северотаежной подзоны округа и 222 — для среднетаежной; среди них отмечены редкие для Западной Сибири и России в целом. В конце 1980-х годов С. П. Арефьевым на территории Ханты-Мансийского и ряда других районов округа были отдельно исследованы грибы, развивающиеся на древесине кедра, при этом также были отмечены некоторые редкие виды (Арефьев, 1990). В ходе дальнейших исследований, связанных, в частности, с микологическим мониторингом осваиваемых и особо охраняемых территорий округа (парк «Нумто»), сведения о грибах были получены для многих районов восточной его части (Арефьев, 2000 и др.).

Таким образом, в последние два десятилетия в изучении сосудистых растений, мохообразных, лишайников и грибов округа получены сведения, дающие основание для включения ряда видов в Красную книгу региона. Полигонами для таких исследований в первую очередь явились особо охраняемые природные территории. В заповеднике «Малая Сосьва» в настоящее время выявлено 389 видов сосудистых растений, 147 — мохообразных, 120 — лишайников, 111 — грибов. Для Юганского заповедника известно 310 видов сосудистых растений, 113 — мохообразных, 165 — лишайников, 219 — грибов. В Елизаровском заказнике обнаружено 262 вида сосудистых растений, 167 видов лишайников.

В настоящее время на территории округа число видов высших сосудистых растений составляет около 1000. Сведения о количестве видов других групп растений и грибов округа отсутствуют.

При составлении Красной книги округа авторы основывались на сведениях о растениях, помещенных в сводках «Флора Западной Сибири» и «Флора Сибири», а также на ряде источников по отдельным территориям, использовали данные различных гербариев, где хранятся сборы растений с территории округа.

Списки таксонов покрытосеменных, папоротникообразных и плаунообразных для включения в Красную книгу ХМАО были составлены А. Л. Васиной. В доработке их принимали участие Э. И. Валеева, А. С. Байкалова, В. А. Глазунов, В. Н. Тюрин.

Ценные указания при составлении этих списков и редактировании разделов были сделаны к.б.н., ст. научным сотрудником Ботанического сада УрО РАН М. С. Князевым.

Виды разделов — покрытосеменные, или цветковые, растения, папоротникообразные и плаунообразные — распределены по семействам и расположены по системе А. Л. Тахтаджяна.

Систематика грибов дана по М. А. Бондарцевой (Определитель грибов России, вып. 2, 1998).

Классификация по категориям редкости растений и грибов проведена согласно рекомендациям МСОП:

1 (E) — виды, находящиеся под угрозой исчезновения;

2 (V) — уязвимые виды, численность особей которых во всех или в большей части популяций быстро сокращается и может стать в ближайшем будущем критической;

3 (R) — редкие виды, представленные небольшими популяциями, распространенные на ограниченной территории или имеющие узкую экологическую амплитуду;

4 (I) — виды с неопределенным статусом, относящиеся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в настоящее время нет.

Морфологические признаки сосудистых растений в видовых очерках приводятся, в основном, по «Флоре Сибири» (1988–1997).

В Красную книгу ХМАО внесены 100 видов покрытосеменных растений, 14 видов папоротникообразных, 3 вида плаунообразных, 7 видов мхов, 16 видов лишайников и 16 видов грибов. Общий список растений и грибов составляет 156 видов, в том числе по категориям: 2 (V) — 28 видов, 3 (R) — 120 видов, 4 (I) — 8 видов. Довольно большую группу редких видов составляют реликты позднего времени (29 видов) — это растения, значительно удаленные от своих основных ареалов и представленные географически изолированными популяциями. 13 видов являются эндемиками Урала и Сибири. Большое число видов (27), вошедших в Красную книгу, имеют на территории округа границы ареалов. Есть небольшая группа видов (надбородник безлистный, влагаллищевтник маленький и др.), имеющих разрывы в ареалах. В перечень редких видов, нуждающихся в охране, внесено немало лекарственных и декоративных растений.

Общие сведения. В Красную книгу ХМАО внесены 71 вид животных, 140 видов растений и 16 видов грибов. Кроме основного раздела с очерками о состоянии видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу ХМАО, в ней имеется Приложение с очерками о 8 видах животных, 45 — растений и 9 — грибов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде. К ним отнесены те виды, данные о состоянии которых свидетельствуют, что в настоящее время не требуется принятие специальных мер по их охране и воспроизводству, но из-за легкой уязвимости, связанной с ограниченностью их ареала или другими особенностями их биологии, такие меры могут потребоваться.

В отличие от основного раздела Приложение не является правовым документом и его цель — привлечение внимания природоохранных служб и научной общественности к состоянию популяций перечисленных в нем животных, растений и грибов.

Красная книга ХМАО — итог совместного труда ученых и специалистов органов законодательной и исполнительной власти ХМАО, Комитета по охране окружающей природной среды ХМАО — ныне Управления по охране окружающей природной среды ХМАО, Экологического фонда ХМАО, Государственного природного заповедника «Малая Сосьва», Института экологии растений и животных УрО РАН, Института систематики и экологии животных СО РАН, Института проблем освоения Севера СО РАН, Центрального сибирского ботанического сада СО РАН, Ботанического сада УрО РАН, Тюменского государственного университета, Сургутского государственного университета, Института природопользования Севера, Федерального государственного унитарного предприятия «СибирьНИИпроект», Государственного природного заповедника «Юганский».

Государственного природного парка «Нумто», Муниципального предприятия Сургутский центр «Природа», Государственного заповедно-природного парка «Сибирские Увалы».

Авторы повидовых очерков благодарны рецензентам за ценные замечания, которые были учтены при подготовке издания.

Введение к Красной книге ХМАО написано С. П. Арефьевым, В. Д. Богдановым, Л. Г. Вартапетовым, А. М. Васиным, А. Л. Васиной, С. Н. Гашевым, В. Н. Олышвангом, О. Ю. Писаренко, Н. В. Седельниковой. Общая редакционная подготовка всех разделов Красной книги ХМАО проведена А. М. Васиным и А. Л. Васиной. Первичные электронные варианты карт местонахождений или ареалов организмов составлены авторами видовых очерков. Редактирование и доработка этих карт сделаны А. М. Васиным и А. Л. Васиной.

Представленные на страницах книги цветные рисунки выполнены С.П. Арефьевым (311, 312, 314, 315–322), В.Д. Богдановым (109, 110), П.Ю. Горбуновым (116–146), Н.В. Прийдак (281–287), Н.П. Салминой (154, 160, 170, 177–179, 183, 184, 188, 191, 194, 200, 202, 204, 212, 215, 220, 223, 226, 232, 238, 241, 243, 244, 246–249, 251, 252, 259, 260, 264, 265, 268–270, 275, 277), Е.П. Седельниковой (291–306). Использованы иллюстрации из книг В.К. Рябцева «Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири» (2001) – (44–94), «Жизнь животных. Земноводные. Пресмыкающиеся» (1969) – (99, 103–105), Ф.В. Федорова «Грибы» (1994) – (313, 323–326).

Авторы цветных фотографий: А.С. Байкалова (193, 227), А.Ю. Беляев (190), А.Г. Быструшкин (158), А.М. Васин (6–9, 37, 153, 156, 157, 159, 161, 163–167, 169, 172, 173, 175, 180, 181, 185, 187, 189, 195–199, 203, 206, 208–210, 214, 217, 218, 224, 228, 229, 231, 233–235, 239, 240, 242, 245, 257, 258, 261–263, 266, 267, 276), В.А. Глазунов (155), М.С. Князев (162, 174, 201, 213, 216, 222, 225, 236), В.М. Курулюк (230), Ю.Ф. Марин (221), А.М. Рыков (205, 211, 219, 237), В.Н. Тюрин (168, 171, 250), Н.Е. Саранульцев (176, 182, 186, 192, 207).






Географические названия населенных пунктов, водоемов, гор и др. приведены по общегеографической карте «Ханты-Мансийский автономный округ», составленной Уральским аэрогеодезическим предприятием Роскартографии в 2000 г., и по книге Н. А. Рундквиста «Сто дней на Урале» (1993).

Большую помощь в организации экспедиционных работ по флористическому обследованию восточных склонов Северного Урала, проведенных заповедником «Малая Сосьва» в 2000 г., оказало ООО «Тюментрансгаз». Благодаря содействию его работников: П. Н. Завального, В. Ф. Усенко, К. Ф. Отт, В. М. Мартынюка, М. Ф. Еникеева, В. П. Феофанова, В. Н. Мальшева, В. В. Деркача, А. А. Назарова и других, удалось выполнить большую программу работ по сбору информации для Красной книги ХМАО.

Создатели Красной книги ХМАО надеются, что она будет способствовать пониманию необходимости и актуальности рекомендуемых мер охраны редких и исчезающих животных, растений и грибов, активному участию широких кругов населения в сохранении живой природы региона.

Редакция обращается с просьбой ко всем жителям автономного округа сообщать о встречах животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу, по адресу: 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, 106, Управление по охране окружающей природной среды ХМАО.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  — места отдельных находок животных (в том числе мест гнездования птиц), растений и грибов;
-  — контуры ареалов животных (в том числе гнездовых ареалов птиц), растений и грибов;
-  — возможные места гнездования птиц;
-  — встречи птиц на пролете;
-  — встречи птиц в негнездовое время или неразмножающихся особей.

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

БИН РАН — Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
ИПОС СО РАН — Институт проблем освоения Севера СО РАН
ИСиЭЖ СО РАН — Институт систематики и экологии животных СО РАН
ИЭРиЖ УрО РАН — Институт экологии растений и животных УрО РАН
МСОП — Международный союз охраны природы и природных ресурсов
РАН — Российская Академия наук
СИТЕС — Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения
СО РАН — Сибирское отделение РАН
УрО РАН — Уральское отделение РАН
ХМАО — Ханты-Мансийский автономный округ
ЯНАО — Ямало-Ненецкий автономный округ



МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Раздел

1

Научный редактор
В.Н. Большаков

Раздел
включает
I вид
млекопитающих,
в том числе
по категориям:
I(E) — I

Составитель
А. М. Васин

Фотограф
А. М. Васин

Список видов
и подвидов млекопитающих,
внесенных в Красную книгу
Ханты-Мансийского
автономного округа

Отряд Грызуны

Rodentia

Семейство Бобровые

Castoridae

Западносибирский
речной бобр

1 (E)

Castor fiber pohlei
Serebrennicov, 1929

ЗАПАДНОСИБИРСКИЙ РЕЧНОЙ БОБР

Castor fiber pohlei
Serebrennikov, 1929

Отряд Грызуны
Rodentia
Семейство Бобровые
Castoridae

Категория и статус: 1 (Е) – западносибирский (североазиатский или кондососьвинский) подвид с ограниченным ареалом, находящийся под угрозой исчезновения, эндемик России.

Признаки. Самый крупный грызун фауны ХМАО. Средний вес взрослого бобра в летне-осенний период составляет около 19 кг, средняя длина тела – 106 см, в том числе голова – около 16 см, туловище – 65 см, хвост – 25 см, его ширина – 13 см [1]. Туловище имеет обтекаемую форму, его задняя часть расширена. Голова с маленькими ушами округлая, с притупленной передней частью морды. Во внешнем облике выделяются парные резцы оранжевого цвета и широкий плоский хвост, покрытый многочисленными роговыми щитками. Задние лапы вдвое длиннее и массивнее передних, с плавательными перепонками между пальцев. Длина задней ступни взрослого бобра около 16 см. Окрас меха – от светло-бурых до бурых тонов [2].

Распространение. В настоящее время от бывшего широкого ареала аборигенных речных бобров в североазиатской части России сохранился единственный участок с малочисленной изолированной популяцией западносибирского бобра, размещенной на притоках верхнего и среднего течения р. Конда (приток р. Иртыш) и среднего течения р. Малая Сосьва (приток р. Северная Сосьва). В 30-х гг. на р. Демьянка (бассейн р. Иртыш) выпускались 19 бобров из Кондо-Сосвинского заповедника. Обследование мест выпусков бобров в 1979 и 1981 гг. показало, что там обитают бобры других подвидов, расселившиеся из Омской и Томской областей, которые были завезены в эти области в 50-х и 60-х гг. из европейской части России и Белоруссии [3]. До 1980 г. бобры встречались на притоках р. Тапсуй (бассейн р. Северная Сосьва). В последние два десятилетия бобры распространяются вниз по р. Конда, заселяя правые притоки среднего течения рек Евра, Черная, Вына, Канда, Леушинка, Кума и др. [4]

Численность. По результатам обследований бассейнов рек Малая Сосьва, Конда и Тапсуй в 1926–1928 гг. количество бобров на них оценивалось в 300 голов [5]; по учетам 1933 и 1937 гг. – около 300 голов [6]. В 1944 г. их общее количество также не превышало 300 особей [7]. В период после ликвидации Кондо-Сосвинского заповедника (1951 г.) до организации заповедника «Малая Сосьва» (1976 г.) численность бобров на этих территориях сократилась и, по материалам учетов 1976–1978 гг., составляла около 200 особей [8]. Впоследствии в результате охранных мероприятий общее количество бобров постепенно увеличивалось и в 2002 г. составило около 400 зверей. Из них более 300 бобров находится в заказнике «Верхне-Кондинский» и в заповеднике «Малая Сосьва» [2, 4]. В последние два десятилетия бобры распространяются вниз по р. Конда, заселяя правые притоки среднего течения реки – Евра, Черная, Вына, Канда, Леушинка, Кума и др. [4]

Места обитания и образ жизни. Большинство кондо-сосьвинских бобровых поселений расположено в верховье р. Конда и на ее притоках – небольших таежных реках протяженностью от 40 до 200 км. Основной тип жилищ – норы. Плотины сооружаются очень редко. Основным кормом из древесных пород служат береза и осина, из кустарников – ивы, из травянистых растений – прибрежные осоки, лабазник вязолистный, калужница болотная, чистец болотный. Все семьи заготавливают на зиму запасы корма, составляющие в среднем на каждого бобра около 10 м³ древесно-веточной массы. Бобрята рождаются в июне – начале июля. Среднее число их в семьях (в августе-сентябре) составляет около 1,5 [4, 9].

Лимитирующие факторы. Одним из факторов, сдерживающих рост популяции, является высокая смертность животных за пределами охраняемых природных тер-

1 (Е)



риторий [10]. Из-за браконьерства здесь мало длительно существующих бобровых поселений, хотя, по бонитировочным оценкам, многие водоемы, куда расселяются животные, по своим кормовым, гидрологическим и др. природным условиям превосходят водоемы заказника. К отрицательным факторам относится также неблагоприятный гидрологический режим некоторых рек, характеризующийся резкими и значительными перепадами уровней вод, часто затапливающих подземные жилища бобров или уносящих по течению запасы заготовленных на зиму кормов [4, 11].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красный список МСОП-96 и в Красную книгу РФ (2001). В прошлом сохранению аборигенных бобров в Кондо-Сосьвинском Приобье способствовало особое религиозное отношение к этому зверю у местного населения — хантов и манси [12], а также охрана бобров в Кондо-Сосвинском заповеднике. В настоящее время они охраняются в заказнике «Верхне-Кондинский» и заповеднике «Малая Сосьва», площадь которого в 1993 г. была увеличена более чем вдвое с целью образования здесь нового бобрового резервата. Наиболее эффективный путь развития популяции и распространения североазиатского бобра — переселение животных из заказника «Верхне-Кондинский» на другие охраняемые природные территории в северных регионах Сибири. Сохранение североазиатского бобра как особого аборигенного подвида невозможно без принятия мер по охране его генетической чистоты [3]. Нельзя расселять вблизи коренных мест его обитания бобров других подвидов.

Источники информации: 1. Васин, 1989б; 2. Васин, 2001; 3. Васин, 1985; 4. Данные составителя; 5. Васильев, 1928; 6. Васильев и др., 1941; 7. Раевский, 1982; 8. Васин, 1981; 9. Васин, 1989а; 10. Васин, 1988а; 11. Васин и др., 1988б; 12. Скалон, 1951.

Составитель: А. М. Васин.



ПТИЦЫ

Раздел

2

Научный редактор
Л. Г. Вартапетов

Раздел
включает
33 вида птиц,
в том числе
по категориям:
1 (E) — 1
2 (V) — 10
3 (R) — 10
4 (I) — 12

Составители
Л. Г. Вартапетов
С. Н. Гашев
В. В. Сыжко
А. М. Антипов

Художник
В. К. Рябицев

**Список
видов и подвидов птиц,
внесенных в Красную книгу
Ханты-Мансийского
автономного округа**

Отряд Гагарообразные
Gaviiformes
Семейство Гагаровые
Gaviidae

Краснозобая гагара 3 (R)
Gavia stellata
(Pontoppidan, 1763)

Отряд Аистообразные
Ciconiiformes
Семейство Аистовые
Ciconiidae

Черный аист 2 (V)
Ciconia nigra
(Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные
Anseriformes
Семейство Утиные
Anatidae

Краснозобая казарка 3 (R)
Rufibrenta ruficollis
(Pallas, 1769)

Серый гусь 2 (V)
Anser anser
(Linnaeus, 1758)
Таежные популяции

Пискулька 2 (V)
Anser erythropus
(Linnaeus, 1758)

Гуменник 2 (V)
Anser fabalis (Latham, 1787)
Таежные популяции

Белый гусь 4 (I)
Chen caerulescens
(Linnaeus, 1758)

Малый лебедь 2 (V)
Cygnus bewickii
Yarrell, 1830

Обыкновенный турпан 3 (R)
Melanitta fusca
(Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные
Falconiformes

Семейство Скопиные
Pandionidae

Скопа 3 (R)
Pandion haliaetus
(Linnaeus, 1758)

Семейство Ястребиные
Accipitridae

Обыкновенный осоед 4 (I)
Pernis apivorus
(Linnaeus, 1758)

Большой подорлик 2 (V)
Aquila clanga
Pallas, 1811

Беркут 2 (V)
Aquila chrysaetos
(Linnaeus, 1758)

Орлан-белохвост 3 (R)
Haliaeetus albicilla
(Linnaeus, 1758)

Семейство Соколиные
Falconidae

Кречет 2 (V)
Falco rusticolus
Linnaeus, 1758

Сапсан 2 (V)
Falco peregrinus
Tunstall, 1771

Кобчик 3 (R)
Falco vespertinus
Linnaeus, 1766

Отряд Курообразные
Galliformes

Семейство Тетеревиные
Tetraonidae

Тундрная куропатка 4 (I)
Lagopus mutus
(Montin, 1776)
Уральские популяции

Отряд Журавлеобразные
Gruiformes
Семейство Журавлиные
Gruidae

Стерх 1 (E)
Grus leucogeranus
Pallas, 1773

Серый журавль 3 (R)
Grus grus
(Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные
Charadriiformes

Семейство Ржанковые
Charadriidae

Тулес 4 (I)
Pluvialis squatarola

(Linnaeus, 1758)

*Популяция Обь-Пуровского
междуречья***Хрустан** 4 (I)*Eudromias morinellus*

(Linnaeus, 1758)

*Уральские популяции***Семейство Кулики-сороки***Haematopodidae***Кулик-сорока** 3 (R)*Haematopus ostralegus*

Linnaeus, 1758

Семейство Бекасовые*Scolopacidae***Длиннопалый****песочник** 4 (I)*Calidris subminuta*

(Middendorff, 1851)

Чернозобик 4 (I)*Calidris alpina*

(Linnaeus, 1758)

*Популяция Обь-Пуровского
междуречья***Большой кроншнеп** 3 (R)*Numenius arquata*

(Linnaeus, 1758)

Средний кроншнеп 4 (I)*Numenius phaeopus*

(Linnaeus, 1758)

*Популяции Обь-Иртышского
и Обь-Енисейского
междуречий***Малый веретенник** 4 (I)*Limosa lapponica*

(Linnaeus, 1758)

*Популяции Обь-Иртышского
и Обь-Енисейского междуречий***Семейство Поморниковые***Stercorariidae***Короткохвостый** 4 (I)**поморник***Stercorarius parasiticus*

(Linnaeus, 1758)

*Популяция Обь-Пуровского
междуречья***Отряд Сovoобразные***Strigiformes***Семейство Совиные***Strigidae***Филин** 2 (V)*Bubo bubo*

(Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные*Passeriformes***Семейство Сорокопуповые***Laniidae***Серый сорокопуп** 3 (R)*Lanius excubitor*

Linnaeus, 1758

Семейство Оляпковые*Cinclidae***Уральская оляпка** 4 (I)*Cinclus cinclus uralensis*

Serebrovski, 1927

Семейство Завирушковые*Prunellidae***Уральская черногорлая****завирушка** 4 (I)*Prunella atrogularis atrogularis*

Brandt, 1844

КРАСНОЗОБАЯ ГАГАРА

Gavia stellata
(Pontoppidan, 1763)

Отряд Гагарообразные
Gaviiformes
Семейство Гагаровые
Gaviidae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) – редкий вид, имеет спорадичное распространение.

Признаки. Относительно крупная птица с вальковатым телом, весом до 1,5 кг и с длиной крыла 257-312 мм. У взрослых птиц весной и летом верх и бока головы и шеи серые. На шее спереди большое треугольное или трапециевидное каштановое пятно. Кроющие крыльев и верх тела темно-бурые с малочисленными белыми пятнышками. Бока тела бурые с белым, низ белый, маховые и рулевые перья темно-бурые. У молодых птиц верх тела с узкими белыми черточками, на горле и шее спереди буроватый налет [1, 2].

Распространение. Север Евразии и Америки. В ХМАО распространена по всей территории, кроме юго-запада округа, но встречается очень спорадично. Представления о ее широком распространении основаны на встречах пролетных птиц, гнездящихся севернее. Известны лишь несколько случаев гнездования: в долинах рек Казым и Большой Юган [3], на севере Сургутского района [4] и в заповеднике «Малая Сосьва» [5]. Западносибирские краснозобые гагары зимуют на Каспийском море [6].

Численность. В северной и средней тайге в июне обычна на гнездовании на небольших озерах и в послегнездовое время (август) на более крупных озерах, окруженных обширными верховыми болотами (2-4 особи/км²). В заповеднике «Малая Сосьва» гнездится единичными парами и не ежегодно [5]. Численность в ХМАО не превышает 1 тыс. особей.

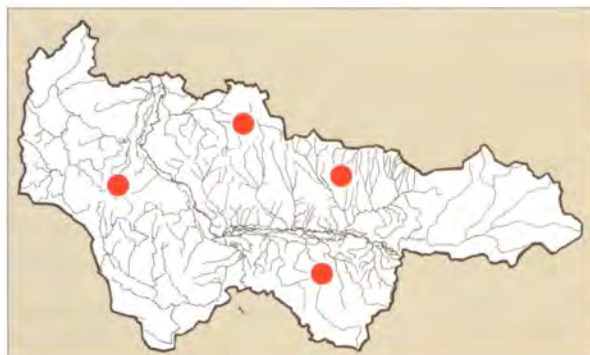
Места обитания и образ жизни. Пролет начинается с середины мая, гнездование в конце мая и в июне [7]. Гнездится на небольших водоемах с плоскими берегами. Часто кормится на мелководьях озер и речных перекатах. Гнездо располагается на берегу открыто, у самого уреза воды, к нему ведет лаз, по которому насиживающая птица соскальзывает в воду. Гнездо строится из мха, стеблей, осоки, водорослей, имеет лоток, гнездовая подстилка часто пропитана водой. В кладке обычно 2 яйца и очень редко одно, их окраска состоит из зеленовато-оливкового или оливково-бурого фона и редких буровато-черных пятен и крапинок. Насиживает кладку больше самка, чем самец, в течение 24-29 суток. Птенцы начинают самостоятельно кормиться в возрасте 4-6 недель и начинают летать в возрасте 6-7 недель. Молодые птенцы размером с чирка вместе с родителями встречены 1 июля [3]. Кормится преимущественно мелкой рыбой, а также ракообразными, моллюсками и другими водными беспозвоночными, которых добывает ныряя. Отлет на зимовку происходит в конце августа и сентябре. Начинают размножаться в возрасте 2-6 лет.

Лимитирующие факторы. Основные причины сокращения численности – охота, фактор беспокойства, загрязнение воды нефтепродуктами. Большой урон наносит серебристая чайка, уничтожающая кладки в тот момент, когда насиживающая птица по каким-либо причинам оставляет гнездо. Птицы часто гибнут в ставных рыболовных сетях.

Принятые и необходимые меры охраны. Ранее не принимались. В местах гнездования необходим запрет лова рыбы ставными сетями и ограничение беспокойства.

Источники информации: 1. Гладков и др., 1964; 2. Иванов, Штегман, 1978; 3. Вартапетов, 1984; 4. Рябцев, Тарасов, 1998; 5. В. В. Сыжко – личное сообщение; 6. Флинт, 1982; 7. Гынгазов, Миловидов, 1977.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.



ЧЕРНЫЙ АИСТ

Ciconia nigra
(Linnaeus, 1758)

Отряд Аистообразные
Ciconiiformes
Семейство Аистовые
Ciconiidae

Категория и статус: 2 (V) — редкий вид с сокращающейся численностью.

Признаки. Крупные птицы на длинных ногах. У взрослых птиц голова, шея, хвост, крылья и вся верхняя часть тела черные с зеленоватым отливом на голове, лопатках и зобе. Нижняя часть тела и подмышечные перья белые. Клюв, ноги, голая кожа на подбородке и вокруг глаз — красные, глаза бурые. У молодых птиц зеленоватые клюв и ноги, перья головы, шеи и зоба со светлыми буроватыми вершинами [1, 2].

Распространение. Широко распространен в лесной зоне равнин и лесных поясах гор Европы, Северной и Центральной Азии. В ХМАО обитает в средней и южной тайге, отмечен в долинах рек Вах, Конда, Назым, Малый Юган [3-5]. Гнездование зарегистрировано в долинах рек Малый Юган [6] и Мулымья (бассейн р. Конда) [7]. Возможно, гнездится на территории Юганского заповедника и в правобережье р. Вах [8-10]. Зимует в Африке, Южной и Юго-Восточной Азии.

Численность. В летний период редок в приречных елово-березовых лесах Юганского заповедника [11] и долины Нижнего Иртыша (0,1-0,2 особи/км²). По нашим сведениям, общая численность в округе за период 1980-х и начала 1990-х годов не превышала 100 особей. По другим оценкам, к середине 1990-х годов в Тюменской области сохранилось не более 10 гнездящихся пар [12].

Места обитания и образ жизни. Гнездящаяся перелетная птица. Обитает в труднодоступных, удаленных от поселений человека лесных массивах с наличием старых деревьев, вблизи болот, озер или речных стариц. Прилетает в начале мая, гнезда строит на вершинах крупных сухих деревьев [13]. Образует постоянные пары, которые сохраняются на много лет. В полной кладке 2-5 яиц, насиживают оба родителя. Продолжительность насиживания 32-38 дней, птенцы проводят в гнезде около двух месяцев [14]. Молодые птицы начинают летать в августе. Питается преимущественно рыбой и, кроме того, лягушками, змеями, водными беспозвоночными и реже — грызунами. Отлет происходит во 2-й половине сентября.

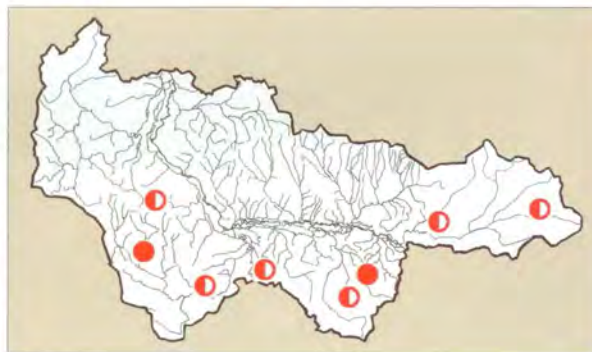
Лимитирующие факторы. Численность продолжает сокращаться в связи с вырубками и фактором беспокойства.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу РФ и Приложение II к Конвенции СИТЕС, Приложение 2 к Боннской конвенции, Приложение 2 к Бернской конвенции, Приложения к двусторонним соглашениям, заключенным Россией с Индией, Японией, Республикой Корея и КНДР об охране мигрирующих птиц. Необходимо дальнейшее выявление мест его гнездования. Следует сохранять старые деревья, пригодные для устройства гнезд, охранять места гнездования. Необходима охрана на путях пролета. Требуется разработка нормативов использования перестойных и спелых лесов в местах обитания вида в гнездовый период для сокращения беспокойства птиц.

Источники информации: 1. Тугаринов, 1951; 2. Иванов, Штегман, 1978; 3. Скалон, 1935; 4. Гордеев, 1961; 5. Петункин и др., 1988; 6. Стрельников, Стрельникова, 1998; 7. В. В. Сыжко — личное сообщение; 8. Стрельников, 1998; 9. Раевский, 1982; 10. Анкетные сведения; 11. Вартапетов и др., 2000; 12. Азаров, 1996; 13. Гынгазов, Миловидов, 1977; 14. Долгушин, 1960.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.

2 (V)



**КРАСНОЗОБАЯ
КАЗАРКА***Rufibrenta ruficollis*
(Pallas, 1769)Отряд Гусеобразные
Anseriformes
Семейство Утиные
Anatidae**3 (R) Категория и статус:** 3 (R) – редкий вид с небольшим ареалом. Эндемик России.**Признаки.** Птица размером с небольшого гуся, весом 1-1,7 кг и с длиной крыла 332-390 мм. Окраска состоит из сочетаний черного, белого и каштаново-красного. Клюв очень маленький (23-26 мм). С большого расстояния наиболее заметны черное брюхо и бок, а над ними широкая белая полоса. Окраска молодых менее яркая, чем у взрослых птиц, зоб желтее, шире белые полосы, на крыле 3-5 белых полос (вместо двух у взрослых). У годовалых птиц эти признаки сохраняются, но тусклое ювенильное оперение заменяется на более яркое. Полет быстрый, с частыми взмахами крыльев [1].**Распространение.** Гнездовая область охватывает тундры Ямала, Гыдана и Таймыра и в последние десятилетия сокращается на западе и юге, но расширяется на востоке и северо-востоке ареала [2, 3]. Основные пролетные пути этого вида проходят по территории ХМАО, и мигрирующих птиц можно встретить по всей территории округа. Известны встречи на пролете в долине нижней Оби, на оз. Элепугольмтор, в бассейне р. Б. Юган, у г. Ханты-Мансийска [4-7], а также в районе оз. Нумто, в бассейне р. Вах и в Советском районе. Места зимовок расположены на Каспии, берегах Черного моря и Дуная, дальше – до севера Африки.**Численность.** Вид малочисленный. Общая численность мировой популяции существенно изменяется: в конце 80-х годов XX в. она оценивалась в 35 тыс. особей, но к середине 90-х увеличилась до 70 тыс. особей [8]. На севере Тюменской области в наиболее благоприятные годы численность составляет примерно 8,5-12,5 тыс. особей [9, 10], однако количество пролетных птиц в ХМАО может быть значительно большим, поскольку через его территорию мигрируют птицы не только с Ямала и Гыдана, но и с Таймыра, где находится наиболее многочисленная гнездящаяся популяция. На весеннем пролете в пойме нижней Оби в пределах Ханты-Мансийского района насчитывается от нескольких сотен до нескольких тысяч птиц, останавливающихся на отдых и переживающих неблагоприятную погоду [11]. Интенсивность осеннего пролета в пойме нижней Оби составляет 100-120 особей в день, но русло пролета, изменяясь в разные годы, все чаще смещается в восточном направлении [10]. Общая численность в ХМАО не установлена.**Места обитания и образ жизни.** Гнездовые местообитания очень своеобразны, – это высокие береговые обрывы рек и крутые склоны коренного берега в тундровой зоне. Гнездо может располагаться на любом участке склона, но чаще всего – в его верхней трети. Непременным условием для гнездования краснозобой казарки является наличие гнездящейся пары соколов-сапсанов, реже – мохноногих канюков или белых сов [1]. Гнезда располагаются небольшими колониями (от 2 до 10 пар). В ХМАО пролетные птицы западносибирских и таймырских популяций останавливаются на кормежку и отдых в поймах Оби и Иртыша и на крупных озерах. Весенняя миграция происходит несколько позднее, чем у гусей, в середине и конце мая, осенняя – во второй половине сентября. Наиболее важный район миграционных остановок – пойма нижней Оби, поэтому для краснозобых казарок очень важна, особенно весной, возможность спокойно кормиться на местах остановок, что обеспечивает успешное гнездование в тундре.**Лимитирующие факторы.** Основной негативный фактор в округе – незаконный отстрел и беспокойство в местах остановок пролетных птиц. Для вида характерна узкая кормовая специализация. Взрослые птицы и особенно птенцы кормятся нежными побегами травянистых растений. На зимовках и пролете основными корма-

ми являются эфемерные злаки степных участков, а также всходы озимой пшеницы, луковичи дикого чеснока, клубни и корневища степных растений. Снижение продуктивности этих кормов в результате антропогенного пресса отрицательно сказывается на физиологическом состоянии птиц во время миграций. Кроме того, в летнее время казарки очень требовательны к местам гнездования, их разрушение и снижение численности сокола-сапсана приводит к сокращению числа гнездящихся пар. Кроме того, численность может сокращаться в связи с беспокойством и браконьерством в местах гнездования и зимовок.

Принятые и необходимые меры охраны. Включена в Красную книгу РФ, Приложение II к Конвенции СИТЕС, МСОП-94 и Приложение 2 к Боннской конвенции. Охота на краснозобых казарок на территории России запрещена, необходимо строго следить за соблюдением этого запрета в округе, особенно необходима охрана отдыхающих пролетных птиц в Березовском и Елизаровском заказниках.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Красная книга РФ, 2001; 3. Сыроечковский-мл., 1999; 4. Антипов и др., 1999; 5. Вартапетов и др., 2000; 6. Стрельников, Стрельникова, 1998; 7. Гордеев, 1977; 8. Сыроечковский-мл., 1995; 9. Vinokurov, 1990; 10. Кривенко и др., 1983; 11. Азаров, 1996.

Составители: С. Н. Гашев, А. М. Антипов.

СЕРЫЙ ГУСЬ

Anser anser
(Linnaeus, 1758)

Таежные популяции

Отряд Гусеобразные

Anseriformes

Семейство Утиные

Anatidae

2 (V)

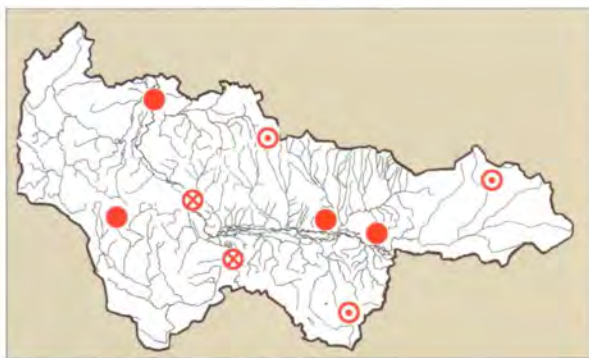
Категория и статус: 2 (V) – редкий, сокращающийся в численности вид.

Признаки. Крупный гусь размером немного меньше домашнего. Отличается от гуменника и белолобого гуся светло-серой окраской. Особенно заметен серебристо-серый цвет верха крыльев. От гуменника отличается также светлой головой и шеей, розовым цветом клюва и ног, от белолобого гуся – отсутствием большого белого пятна на лбу, розовыми ногами, на брюхе не бывает больших черных пятен, могут быть только мелкие темные пестрины. Окраска молодых птиц более монотонная, менее выражены светлые полосы на крыле и боках, а брюхо темнее, чем у взрослых [1].

Распространение. Вид имеет мозаичный ареал в широкой полосе Евразии от пустынь до севера таежной зоны. В Западной Сибири по долине Оби гнездовой ареал распространяется до лесотундры [1]. В ХМАО гнездовой ареал доходит до широтного течения р. Оби, а далее на север распространяется только по ее пойме. Известно гнездование в долине Оби в пределах Березовского, Нижневартовского и Сургутского районов [2-5], а также в Советском районе [6]. Неразмножающиеся птицы отмечены летом в среднем течении р. Глубокий Сабун [5], на оз. Нумто [7] и в Юганском заповеднике [8], возможно это неполовозрелые летующие особи. На пролете зарегистрирован преимущественно в долинах Оби и Иртыша [9-11]. Основные места зимовок западносибирских гусей находятся на Каспийском море [1].

Численность. В пределах северной тайги в 1968 г. плотность гнездования в пойме Оби составляла 0,4 особи/км² [12]. В послегнездовое время небольшие косяки серых гусей встречаются повсеместно, их насчитывается 0,2 особи/км². В пределах средней тайги в поймах нижней и средней Оби и нижнего Иртыша встречается несколько реже (в гнездовое время – 0,2; в послегнездовое – 0,1 особи/км²). Наименьшая плотность отмечена в южной тайге Зауралья (0,03 особи/км² – в пойменных ландшафтах во время гнездования и 0,04 – на внепойменных низинных болотах в послегнездовом периоде). Общая численность серого гуся в ХМАО оценивается примерно в 4 тыс. особей. В последние годы встречается значительно реже на пролете и в местах гнездования.

Места обитания и образ жизни. Весной прилетает рано, с первыми проталинами. Массовый весенний пролет – в 1-й половине мая [12]. Пролетные пути проходят преимущественно вдоль русел крупных рек. Излюбленные гнездовые местообитания – большие озера и широкие речные поймы с лугами, заросшими старицами и болотами. Для устройства гнезд выбирает наиболее тихие и недоступные урочища – ивняки, болота. Гнездо располагает на земле, однако известны случаи гнездования в старых гнездах хищных птиц на деревьях. Откладка яиц обычно происходит во 2-й половине мая [12]. В кладке чаще всего 4-6 яиц с белой или кремовой скорлупой, которая в процессе насиживания становится буроватой. Самка насиживает кладку 27-28 дней, самец находится поблизости и сопровождает ее на кормежке. Когда птенцы вырастают до размеров взрослых, у последних происходит интенсивная полная линька. В это время выводки держатся в самых безопасных и кормных местах. Молодые поднимаются на крыло в возрасте около 2-х месяцев, к этому времени заканчивают линьку взрослые птицы и выводки объединяются в стаи. Питается растительными кормами: побегами луговых, околородных и болотных растений, а также их корешками, корневищами и луковичками. Осенний пролет происходит с середины сентября до начала октября. Обычно начинают размножаться на 3-4-м году жизни.



Лимитирующие факторы. Страдает от нерегулируемой весенней охоты и беспокойства на гнездовании, от уничтожения гнездовых местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Список видов Российско-индийской конвенции об охране перелетных птиц и Красные книги ЯНАО и Красноярского края, а также в Приложение к Красной книге РФ. В ХМАО необходим полный запрет охоты до восстановления численности, а также выявление и охрана основных мест гнездования в поймах Оби и Иртыша.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Гордеев, 1998б; 3. Анкетные сведения; 4. Гынгазов, Миловидов, 1977; 5. Шор, 1999; 6. А. М. Антипов – личное сообщение; 7. Гашев, 1998; 8. Стрельников, Стрельникова, 1998; 9. Юдкин и др., 1997; 10. Вартапетов, 1998; 11. Равкин, 1978; 12. Брауде, 1972.

Составитель: С. Н. Гашев.

ПСКУЛЬКА

Anser erythropus
(Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные
Anseriformes
Семейство Утиные
Anatidae



2 (V) Категория и статус: 2 (V) — сокращающийся в численности вид.

Признаки. Очень похожа на белолобого гуся, но меньше его, вес 1,2-2,5 кг, длина крыла 290-388 мм. Надежные отличительные признаки заметны только с близкого расстояния, вокруг глаза узкое желтое кожистое кольцо. Белое лобное пятно появляется к первой весне. Оно больше, чем у белолобого гуся, и у взрослых птиц, как правило, заходит на темя. Длина клюва менее 38 мм. При навыке можно отличить с большого расстояния по сравнительно узким крыльям, их частым взмахам и голосу, обычно более звонкому, чем у белолобого гуся [1].

Распространение. Обитает в южной тундре и лесотундре Евразии и почти весь гнездовой ареал находится в России [2]. В пределах гнездового ареала встречается спорадично. В Тюменской области гнездится в лесотундре и кустарниковых тундрах в полосе между 66 и 68° с.ш. [3]. В ХМАО зарегистрирована только на пролете и основные пути миграций проходят по долинам Оби и Иртыша. Отмечена в окрестностях городов Березово, Ханты-Мансийск и Сургут, на озерах междуречья Большого и Малого Югана на южной границе Юганского заповедника и на озерах Сургутского Полесья [4], а также в бассейне р. Вах [5] и в районе оз. Нумто. Зимует на Каспии, в Причерноморье и на юге Западной Европы.

Численность. Численность и ареал мировой популяции пискульки в последние 20 лет резко сократились [6]. В Западной Сибири повсеместно очень редка, лишь на отдельных участках лесотундры Полярного Урала и Южного Ямала была обычна, но и здесь за последние 20 лет ее область распространения заметно сократилась, а численность уменьшилась с 10 тыс. до нескольких сотен особей [7]. На всей Западно-Сибирской равнине к концу 1980-х годов насчитывалось не более 1 тыс. гнездящихся пар [8]. В ХМАО в конце августа в пойме нижней Оби она редка (0,2 особи/км²). Достоверных данных о численности в ХМАО нет, но, учитывая птиц, гнездящихся на Таймыре, через территорию округа пролетает около 10 тыс. особей, что составляет 30-40 % мировой популяции, по современным оценкам последней [2].

Места обитания и образ жизни. В ХМАО обычно появляется во время весеннего пролета в середине мая и осеннего — в середине сентября. Наиболее важный район отдыха и кормежки во время миграций — долина нижней Оби, здесь же останавливаются птицы наиболее многочисленной таймырской популяции [9, 10]. Весной для пролетных пискулек очень важно иметь возможность спокойно кормиться в местах остановок, чтобы быть к концу миграции достаточно упитанными, иначе невозможно успешное гнездование. Гнездится по крутым и открытым берегам рек и ручьев в равнинных и горных лесотундровых и тундровых ландшафтах, в основном близ границы лесной растительности. Нередко образует поселения из нескольких пар. Гнезда с пуховой выстилкой, в кладке обычно 4-5 яиц. Насиживание продолжается 25-28 дней, и выводки держатся на небольших реках и ручьях в районах гнездования. Основа питания в тундровой, лесотундровой и таежной зонах — хвощи, пушицы, осоки и пойменные злаки.

Лимитирующие факторы. Основной причиной снижения численности является уничтожение во время охоты на пролете и зимовках. Пискулька менее осторожна, чем другие виды гусей, и чаще попадает под выстрел. Многие охотники не отличают ее от белолобого гуся или не знают, что она относится к числу видов, внесенных в Красную книгу РФ. К числу негативных факторов также относятся применение пестицидов в сельском хозяйстве районов пролета и зимовок, сокращение площади зимних кормовых местообитаний и хозяйственное освоение лесотундровых и тундровых районов [7, 11, 12].

Принятые и необходимые меры охраны. Включена в Красную книгу РФ, в Красную книгу МСОП-94, в Приложение 2 к Боннской конвенции и в Список видов Росийско-индийской конвенции. Добыча пискульки в области запрещена. Необходимо строго следить за запретом добычи птицы в округе и пропагандировать ее охрану. Требуется организовать изучение пролета, особенно мест остановок мигрирующих птиц и их охрану в поймах Оби и Иртыша. Пискулька, внешне сходная с белолобым гусем, часто попадает под выстрел при охоте на последнего. Для охраны можно использовать особенности ее миграций. Весной массовый пролет происходит на несколько дней позже, а осенью — раньше, чем у белолобого гуся [1, 13].

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Красная книга РФ, 2001; 3. Рыжановский, Пасхальный, 2000; 4. Вартапетов и др., 2000; 5. А. М. Антипов — личное сообщение; 6. Морозов, 1995; 7. Морозов, Калякин, 1997; 8. Равкин и др., 1991; 9. Сыроечковский-мл., 1996; 10. Толванен и др.; 1998; 11. Захаров, Мигун, 1997; 12. Ткаченко, 1997; 13. Ерохов и др., 2000.

Составитель: С. Н. Гашев.

ГУМЕННИК

Anser fabalis
(Latham, 1787)

Таежные популяции

Отряд Гусеобразные
Anseriformes
Семейство Утиные
Anatidae**2 (V) Категория и статус:** 2 (V) – редкий вид с сокращающейся численностью таежных популяций.**Признаки.** Крупный гусь размером примерно с серого, в среднем несколько меньше. От других гусей отличается черным клювом с оранжевой или желтой предвершинной полосой и очень темными (темнее туловища) головой и шеей, кроме того, от серого гуся отличается оранжевыми ногами, бурыми верхними кроющими крыла, от белолобого – отсутствием белого пятна на лбу и черных пятен на брюхе. Молодые птицы окрашены более монотонно из-за менее ярких светлых каемок на перьях, клюв короткий красновато-серый или грязно-коричневый [1].**Распространение.** Вид распространен преимущественно в северной тайге и тундрах Евразии. В Тюменской области гнездится от юга арктических тундр до средней и южной тайги, распространяясь, таким образом, на всю территорию ХМАО. Однако гнездование в округе остается неизученным и достоверно известно только для Юганского заповедника и Советского района [2-4]. Возможно, гнездится в верхнем течении р. Сорум и в долине р. Глубокий Сабун [3-5]. Неразмножающиеся птицы летом отмечены на севере Сургутского района [6], на оз. Нумто [7] и в долинах нижней Оби и нижнего Иртыша [8]. Основные места зимовок находятся на Атлантическом побережье Западной Европы, особенно в Нидерландах, а также в континентальных районах.**Численность.** В северной тайге во время завершения весеннего пролета и на гнездовании (с конца мая до середины июня) обычен в лесо-болотно-озерных комплексах заповедно-природного парка «Сибирские Увалы» (2 особи/км²), редок на протоках нижней Оби (0,2 особи/км²) и очень редок на плоскостных болотах Обь-Пуровского междуречья (0,05 особи/км²). В средней тайге в долинах рек Большой, Малый Юган и Негусьях в гнездовое время обычен на переходных болотах (6 особей/км²) и редок на грядово-мочажинно-озерных комплексах верховых болот (0,2 особи/км²). В послегнездовое время выводки изредка встречаются на всех реках Юганского заповедника [2]. Общая численность в ХМАО оценивается примерно в 7 тыс. особей. К середине XX века численность вида сильно уменьшилась и до настоящего времени растет очень медленно.**Места обитания и образ жизни.** Основные местообитания в таежной зоне – верховые болота, таежные озера, открытые долины небольших рек и ручьев. В связи с постоянным беспокойством и браконьерством обитает преимущественно в верховьях малых рек, недоступных для моторных лодок даже в половодье [9]. Весенний пролет происходит в первой половине мая [10]. Гнездо размещается на открытом высоком месте, где раньше сходит снег, на склонах или на ровном месте, в невысоком кустарнике или в траве среди кочек или камней, зачастую вдалеке от воды, но нередко – у самой воды, даже на крутых и голых речных берегах. Таежные гуменники могут гнездиться прямо в лесу под деревьями. Гнездо – ямка с выстилкой из растительных материалов и пуха. Кладку из 2-6 яиц насиживает только самка, самец держится неподалеку, активно защищая гнездо. Насиживание продолжается 24-29 дней, выводки держатся по берегам ручьев, рек и озер. Взрослые птицы линяют при подросших птенцах с середины июля до середины августа [1]. Питание сходно с таковым у серого гуся. Осенний пролет начинается в 1-й половине сентября [10].**Лимитирующие факторы.** Быстрее всего снижается численность именно таежных популяций, что определяется промышленным освоением, беспокойством и браконьерством.

Принятые и необходимые меры охраны. Таежные популяции западносибирского гуменника нуждаются в полной охране. Внесен в Красную книгу ЯНАО. Поскольку таежного гуменника невозможно отличить от тундрового, необходим полный запрет охоты от завершения массового весеннего пролета до начала массового осеннего пролета тундровых гуменников. Требуется создание и реализация специальной программы по изучению миграций, выявлению и охране мест гнездования и линьки таежных популяций. Стратегия их охраны в ХМАО должна учитывать, что, судя по некоторым сведениям, таежные гуменники весной в наибольшем количестве мигрируют на несколько дней позже, а осенью — раньше [10] по сравнению с тундровыми [11, 12].

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Стрельников, Стрельникова, 1998; 3. Головатин, Пасхальный, 1999; 4. А. М. Антипов — личное сообщение; 5. Бобков, 2000; 6. Вартапетов, 1998; 7. Гашев, 1998; 8. Юдкин и др., 1997; 9. Куприянов, Куприянова, 1997; 10. Семенов, 1998; 11. Гаврин и др., 1980; 12. Кривенко и др., 1980.

Составитель: С. Н. Гашев.

БЕЛЫЙ ГУСЬ

Chen caerulescens
(Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные
Anseriformes
Семейство Утиные
Anatidae



4 (I) Категория и статус: 4 (I) — статус не выяснен, видимо, редкий залетный вид.
Признаки. Похож на других гусей, размеры средние между гуменником и белолобым. Легко узнается по белому оперению с черными первостепенными маховыми. Нередко на голове бурый или рыжий налет. Клюв и ноги розовые. Молодые птицы грязно-белые с более темным буроватым верхом головы, тела и крыльев, с серыми ногами и клювом [1].

Распространение. За пределами России белый гусь встречается в арктических областях Северной Америки и Гренландии. В Российской Федерации сохранилась только одна крупная колония белых гусей на о. Врангеля. Весьма спорадично и в небольшом количестве гнездится в материковых тундрах Евразии от низовий р. Яны до Чукотского полуострова [2, 3]. По имеющимся сведениям, до начала XX века в массе гнездили в прибрежных тундрах всей Северо-Восточной Азии. На пролете встречается от Западной Сибири до Южного Приморья. Исчезнувший вид фауны Тюменской области — в XVIII-XIX вв. белые гуси гнездились в ее арктической части [4, 5]. В настоящее время является редким залетным видом и отмечается изредка в местах его бывшего распространения, в частности под г. Салехардом [6], в юго-восточных районах ЯНАО [7], в верховьях рек Таз и Пур [6, 8]. Известны встречи белого гуся в Печоро-Ильчском заповеднике в 40-90-х годах XX века [9]. В ХМАО ежегодно по несколько особей встречается в районе оз. Нумто [10], а также отмечен на весеннем пролете у истока р. Надым и в окрестностях поселков Большой и Малый Атлым [11]. Зимовки расположены на Североамериканском материке в штатах Вашингтон, Орегон и Калифорния, а также в Британской Колумбии (Канада).

Численность. На о. Врангеля в 1981 году насчитывалось 85-90 тыс. белых гусей, где с конца 1970-х годов наблюдалась стабилизация и некоторый рост численности гнездящейся популяции [12]. В Тюменской области не ежегодно встречаются единичные особи. Численность в ХМАО не установлена.

Места обитания и образ жизни. Гнездится на защищенных участках тундр (ранее — и в дельтах крупных рек). В ХМАО может встречаться на пролете с другими видами гусей. Возможно, это птицы, улетающие из европейских питомников и зоопарков и вовлеченные в миграционный поток других видов гусей, летящих в Сибирь с европейских зимовок [2].

Лимитирующие факторы. Главными причинами снижения численности и сокращения ареала белого гуся явились неумеренная охота в местах гнездования, пролета и зимовок, а также хищническое разорение гнезд и сбор яиц.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Приложение 2 к Боннской конвенции и Приложение к Красной книге РФ. Добыча вида в стране строго лимитирована. Необходимо изучение пролетных путей и полный запрет его добычи на территории округа.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Сыроечковский-мл., 1997; 3. Дегтярев, Поздняков, 1997; 4. Успенский, 1963; 5. Кириков, 1966; 6. Азаров, 1996; 7. Рыжановский, Пасхальный, 2000; 8. Рябицев, 1998; 9. Теплов, 1999; 10. С. Ю. Лаврентьев — личное сообщение; 11. Анкетные сведения; 12. Сыроечковский, 1981.

Составители: С. Н. Гашев, А. М. Антипов.

МАЛЫЙ ЛЕБЕДЬ

Cygnus bewickii
Yarrell, 1830

Отряд Гусеобразные
Anseriformes
Семейство Утиные
Anatidae

Категория и статус: 2 (V) — сокращающийся в численности вид. Эндемик России.

Признаки. Очень похож на кликуна, но меньше размером. Эти лебеди надежно различаются только по окраске клюва: у малого лебедя клюв черный примерно наполовину, а желтый цвет заходит на черную вершину клюва под прямым или почти прямым углом. У молодых птиц примерно так же распределена светло-серая окраска основания и более темная — вершины клюва. Голова у малого лебедя более округлой формы, не столь вытянута, как у кликуна [1].

Распространение. Область гнездования — тундры и частично лесотундры Евразии от п-ова Канин до Чаунской губы. Спорадичное гнездование наблюдается до восточных районов Чукотского полуострова. К северу распространен до морского побережья. Встречается на островах Колгуев, Вайгач, Южном острове Новой Земли. К югу отмечается в основном до северной границы лесотундры. В Западной Сибири населяет тундровые водоемы Ямала и Гыдана [2]. В ХМАО встречается на пролете и зарегистрирован преимущественно во время осенних миграций в долинах Оби, Малой Сосьвы и в Юганском заповеднике [3-6]. По-видимому, эти птицы, зимующие на Каспии и, возможно, в Центральной или Юго-Восточной Азии, — лишь часть гнездящейся в Западной Сибири популяции [7]. Их пролет к местам каспийских зимовок и обратно в ХМАО идет преимущественно по долинам нижнего Иртыша и нижней Оби [8]. Другая часть гнездящихся птиц мигрирует к местам зимовок в Западной Европе вдоль узкой полосы арктического побережья.

Численность. В последние 40 лет наблюдается рост общей численности вида, особенно заметный на гнездовании и линьке в европейских тундрах, а также в местах западноевропейских зимовок. Однако в Западной Сибири численность заметно уменьшается. Так, если в конце 1960-х гг. на Ямале и Гыдане насчитывалось около 5600 особей, в том числе гнездящихся пар, то к концу 1980-х годов их осталось не более 2000 особей и 600 гнездящихся пар [9-11]. Особенно заметно сократилась численность малого лебедя на Ямальском полуострове после начала освоения газовых месторождений и к началу 1990-х годов здесь осталось лишь несколько десятков гнездящихся пар, а линные скопления перестали встречаться совсем [12]. Численность птиц, пролетающих весной в долине Нижней Оби, оценивается в 250-400 особей [4, 7]. Общая численность в ХМАО не установлена.

Места обитания и образ жизни. Прилетает позднее, чем лебедь-кликун, обычно одновременно с гусями. Во время гнездования заселяет заболоченные тундры, перемежающиеся с многочисленными озерами, а также низовья рек со старицами и протоками. В районах высокой численности отдельные пары устраивают гнезда на расстоянии 500-700 м, но чаще — в нескольких километрах одно от другого. Для гнезда выбирает небольшое сухое возвышение, часто — кочку, на совершенно открытых участках тундры или на берегах водоемов. В кладке обычно 3-4 белых или желтоватых яйца, которые по мере насиживания становятся грязно-охристыми или буроватыми. Насиживают кладку самец и самка в течение 30-35 дней. Лебедята с первого дня кормятся самостоятельно и поднимаются на крыло в возрасте 45-50 дней. Места линьки приурочены к районам гнездования, но менее постоянны. Пища, в основном, состоит из водных и наземных травянистых растений [1, 2]. Начинают размножаться в возрасте 4-6 лет.

Лимитирующие факторы. Связаны с характером размножения. В неблагоприятные годы из общего числа территориальных птиц до 45 % оказывается без потомства. У некоторых из них погибают кладки или выводки, большая же часть не размножается вообще. Кроме того, возросло антропогенное воздействие на гнездящихся

2 (V)



птиц. Малые лебеди очень чувствительны к фактору беспокойства в местах гнездования (они – наиболее осторожные из лебедей) и поэтому исчезли в наиболее освоенных участках тундры. К числу негативных факторов в отдельные годы относится также хищничество песцов и крупных чаек, уничтожающих кладки [2].

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Красную книгу РФ, Приложение II к Конвенции СИТЕС, в Приложение 2 к Боннской конвенции и в Список видов Российско-индийской конвенции. Добыча вида в стране запрещена. Необходимы контроль за выполнением закона и изучение пролетных путей и мест остановок на территории округа. Требуется охрана пролетных, в том числе останавливающихся на отдых птиц в долинах Иртыша и нижней Оби.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Красная книга РФ, 2001; 3. Раевский, 1982; 4. Брауде, 1987; 5. Петункин и др., 1988; 6. Лыхварь, 1995; 7. Головатин, Пасхальный, 1997; 8. Белик и др., 1997; 9. Успенский, Кищинский, 1972; 10. Равкин и др., 1991; 11. Азаров, 1996; 12. Калякин, Молочаев, 1990.

Составитель: С. Н. Гашев.

ОБЫКНОВЕННЫЙ
ТУРПАН*Melanitta fusca*
(Linnaeus, 1758)Отряд Гусеобразные
Anseriformes
Семейство Утиные
Anatidae**Категория и статус:** 3 (R) – редкий вид.

Признаки. Крупная нырковая утка. У самца оперение бархатно-черное, клюв оранжевый с черным, слегка вздутый у основания, под глазом маленькое полукруглое белое пятно, глаза белые, лапы малиново-красные, с черными перепонками. Самка темно-бурая, на щеке два размытых беловатых пятна (могут отсутствовать); лапы желтовато- или красновато-бурые, глаза бурые, клюв серый. От синьги и гаг хорошо отличаются белым «зеркалом» на второстепенных маховых перьях [1].

Распространение. Обыкновенный турпан распространен в северной тайге и южных тундрах Европы. На Урале и в Сибири – от тех же подзон на юг до лесостепи и степи. На большей части ареала, кроме восточных районов, редкая или очень редкая птица [1]. Южная граница ареала выяснена недостаточно. Спорадично встречается на всей территории ХМАО, но везде редок. Гнездование в ХМАО остается неизученным, по-видимому, чаще встречается и гнездится в северной части округа, но большинство встреч относится к пролетным или неразмножающимся птицам. В частности, зарегистрирован в заповеднике «Малая Сосьва» [2], в среднем течении р. Глубокий Сабун [3], на севере Сургутского района [4], на его юге – на оз. Кытнелор [5], под г. Ханты-Мансийском [6], а также в долинах Оби, Иртыша, Ваха и Конды. Зимует преимущественно у западного побережья Европы, от Норвегии и Южной Балтики до Испании, и в незначительном количестве – на Каспийском и Черном морях [1].

Численность. Невысока на всей территории округа и продолжает снижаться. В северной тайге во время гнездования в июне редок на озерах среди плоскобугристых болот Обь-Пуровского междуречья (0,4 особи/км²). В средней тайге в конце мая и начале июня обычен на пойменных протоках нижней Оби и на пойменных сорах нижнего Иртыша (9 и 8 особей/км²), а также на крупных водораздельных озерах Обь-Иртышского междуречья (1 особь/км²) и редок на озерах в пойме средней Оби (0,2 особи/км²). В послегнездовое время (в августе) редок на пойменных протоках нижней Оби (0,7 особи/км²). В угодьях госпромхоза «Урманый» Ханты-Мансийского района в 60-х годах XX века насчитывалось менее 10 особей/км² [9]. По результатам авиаучетов, плотность его в среднем за лето по ландшафтным провинциям оценивается: Шаимская – 0,5, Сибирские Увалы – 0,2, Сургутская – 0,08, Вахская и Надымская – по 0,07 особи/км²; а в устьевых сорах в поймах Оби и Иртыша – 0,3 особи/км² [8]. Общая численность в ХМАО составляет примерно 9 тыс. особей. Наиболее высокой численности сейчас обыкновенный турпан достигает севернее: в междуречье Надыма и Оби – 4,5 тыс. особей [9]. Численность гнездящихся птиц в Тюменской области в 1990-1993 гг. не превышала 4 тыс. пар, а в послегнездовой период – 20-30 тыс. особей и отмечено катастрофическое ее снижение в лесостепи и степи [10].

Места обитания и образ жизни. Весной прилетает позже других уток, во 2-й половине мая и начале июня. В это же время наблюдается наиболее интенсивный пролет [11]. Гнездится у озер. Само гнездо может быть как у воды, так и вдалеке от нее, в траве, среди кочек в тундре, в кустах, в мелколесье и даже в высокоствольном лесу, под деревом, выстлано травой с большим количеством темного пуха. В кладке чаще 5-8, реже – до 12 яиц от сливочно-белой до буровато-желтоватой окраски. Самки насиживают кладку 27-28 дней и нередко водят объединенные выводки. Самцы отлетают на линьку через 1-2 недели после начала насиживания. Их большая часть летит к местам европейских зимовок, но некоторые остаются линять в районах гнездования или на озерах юга Западной Сибири. Основная пища – водные беспозвоночные, преимущественно моллюски, а также

3 (R)



мелкая рыба. Осенний пролет наиболее интенсивен во 2-й половине сентября и в начале октября [12], его направление преимущественно западное, лишь немногие стаи летят на юг, к местам каспийских и черноморских зимовок. К размножению турпаны способны начиная с двухлетнего возраста.

Лимитирующие факторы. К числу основных причин снижения численности относятся расширение добычи рыбы с применением сетей, а также отстрел нелетных молодых птиц с лодок и загонами [10].

Принятые и необходимые меры охраны. На севере и юге Западной Сибири внесен в региональные Красные книги ЯНАО, Новосибирской области и Алтайского края. Требуется ограничение добычи охотниками, а также выявление и охрана основных мест гнездования в округе.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Тарунин, 1959; 3. Шор, 1999; 4. Юдкин и др., 1997; 5. Стрельников, Стрельникова, 1998; 6. Гордеев, 1997а; 7. Кузякин, 1965; 8. Антипов, 2001; 9. Кривенко, 1991; 10. Азаров, 1996; 11. Гаврин и др., 1980; 12. Кривенко и др., 1980.

Составители: А. М. Антипов, С. Н. Гашев.

СКОПА

Pandion haliaetus
(Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные
Falconiformes
Семейство Скопиные
Pandionidae

Категория и статус: 3 (R) — редкий, спорадически распространенный вид.

Признаки. Крупная хищная птица с размахом крыльев 145–170 см и весом до 1,5 кг. Отличается белым или желтоватым низом тела с полоской из темных пестрин поперек зоба. Верх крыльев, тела и хвоста темно-бурый. Нижняя сторона крыла имеет чернотелый рисунок с темным пятном на кистевом сгибе. По бокам головы широкие черные полосы, которые проходят через глаз к затылку. Глаза желтые. У самки полоска на зобе темнее, чем у самца. У молодых птиц светлые каемки на перьях спины образуют чешуйчатый рисунок.

Распространение. Обитает почти по всему миру, кроме Южной Америки и Антарктиды. В ХМАО распространена повсеместно, но спорадично и избегает освоенных человеком ландшафтов. Гнездование зарегистрировано на многих крупных и средних таежных реках, в том числе в верховьях рек Казым, Северная и Малая Сосьва, а также на реках Большой Юган, Негусьях, Глубокий Сабун и Кума, в бассейнах Конды, Ваха и вблизи оз. Нумто [1–7]. Зимует в Южной Азии и Африке.

Численность. В летний период в северной тайге редка в долине р. Казым (0,1–0,2 особи/км²) и очень редка по берегам р. Глубокий Сабун (0,08 особи/км²). На оз. Нумто зарегистрировано 5 гнездящихся пар [5]. В средней тайге распространена заметно шире. Отмечена в качестве редкой птицы на отдельных участках долин рек Большой Юган, Негусьях, Вах, Аган и на некоторых крупных озерах Обь-Иртышского междуречья (0,1–0,8 особи/км²). Очень редка в долинах верхней Конды и нижнего Иртыша (0,01–0,09 особи/км²). В заповеднике «Малая Сосьва» гнездятся 3–5 пар, в заказнике «Верхне-Кондинский» — около 20 пар, а на р. Негусьях в Юганском заповеднике — 2 пары [8, 9]. В Ханты-Мансийском районе в 1983 г. зарегистрировано до 46 встреч особей скопы [6]. По результатам авиаучетов, скопа очень редка в долинах Ваха, Югана, на Сибирских Увалах и в Сургутском Полесье (0,01–0,02 особи/км²) [10]. Общая численность в ХМАО оценивается примерно в 500 особей.

Места обитания и образ жизни. Обитает вблизи богатых рыбой крупных и чистых водоемов. Прилетает с зимовки во второй половине апреля и начале мая. Пролет зарегистрирован с последней декады апреля до середины мая. Гнездо крупное и массивное до 1,5 м в диаметре и 1 м высотой, построено из крупных сучьев и выстлано мхом и травой, обычно оно находится на сухом или сухостойном одиноком дереве, иногда с уплощенной кроной, располагаясь на его обломанной вершине или на толстых ветвях. К гнездованию скопа приступает в мае, реже в июне [7]. Обычно в кладке 2–3 яйца, насиживание которых продолжается 35–38 дней. Птицы находятся в гнезде около 2 мес. и становятся половозрелыми в возрасте 2–3 лет. Питается почти исключительно рыбой, которую выслеживает в полете над водой. Нападая, круто пикирует, выставив вперед лапы, может скрываться под водой, но сразу же взлетает. Чаще всего добывает некрупную рыбу весом 200–400 г [11]. Кроме того, питается лягушками, змеями, водными беспозвоночными и реже — грызунами. Улетает на зимовку в сентябре [12].

Лимитирующие факторы. Остается редкой даже в ненарушенных местообитаниях в связи с узкой пищевой и гнездовой специализацией. Основные причины сокращения численности — прямое истребление, увеличение загрязнения водоемов и снижение их рыбопродуктивности, а также вырубка прибрежных лесов и фактор беспокойства [13, 14]. В 1950–70-х годах одной из главных причин снижения численности было отравление птиц хлорорганическими пестицидами [15], но в последние десятилетия, при уменьшении загрязнения, численность некоторых популяций начала восстанавливаться [16].

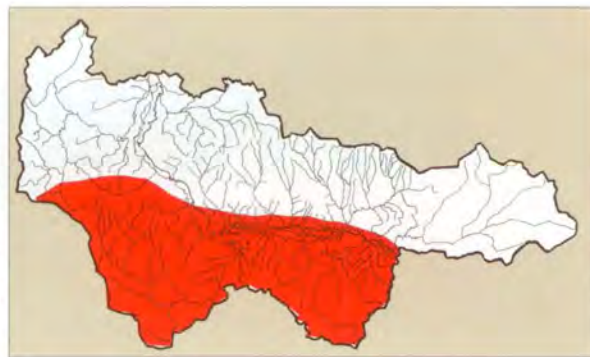
3 (R)



Принятые и необходимые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ, Приложение II к Конвенции СИТЕС, Приложение 2 к Боннской конвенции, Приложение 2 к Бернской конвенции, Приложения к двусторонним соглашениям, заключенным Россией с США, Индией, Японией и Республикой Корея об охране мигрирующих птиц. Требуется усиление штрафных санкций за уничтожение скопы и разорение ее гнезд, целесообразно сооружение гнездовых платформ [17, 18]. Необходимы: строгая охрана прибрежных лесов, в том числе сухостойных деревьев; борьба с загрязнением водоемов и решение проблемы их очистки, борьба с браконьерством, подрывающим рыбопродуктивность водоемов.

Источники информации: 1. Вартапетов, 1984; 2. Стрельников, 1998; 3. Гордеев, 1998а; 4. Шор, 1999; 5. Гашев, 1998; 6. Азаров, 1996; 7. Анкетные сведения; 8. В. В. Сыжко – личное сообщение; 9. Стрельников, 1998; 10. Антипов, 2001; 11. Красная книга ЯНАО, 1997; 12. Гынгазов, Миловидов, 1977; 13. Красная книга РСФСР; 1985; 14. Галушин, 1980; 15. Odsio, Sondell, 1986; 16. Красная книга РФ, 2001; 17. Poole, 1989; 18. Saurola, 1986.

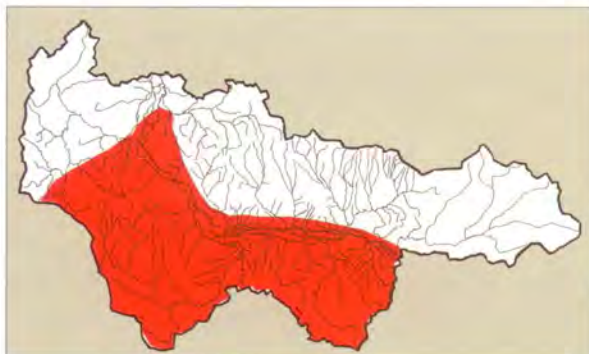
Составитель: Л. Г. Вартапетов.

ОБЫКНОВЕННЫЙ
ОСОЕД*Pernis apivorus*
(Linnaeus, 1758)Отряд Соколообразные
Falconiformes
Семейство Ястребиные
Accipitridae**Категория и статус:** 4 (I) — неопределенный по статусу, редкий и малоизученный вид.**Признаки.** Относительно крупная (крупнее вороны) хищная птица с длинным хвостом и сравнительно узкими крыльями. На лбу и вокруг глаз короткие и жесткие перья, напоминающие чешую. Окраска варьирует. Спинная сторона обычно темная, брюшная — от однотонно-бурой до светлой с бурым поперечным рисунком или темно-бурыми продольными пестринами. Цевка покрыта сетчатыми щитками, лапы и восковица желтые, когти и клюв черные. Маховые бурые с черноватыми вершинами, беловатыми основаниями и темными поперечными полосами. На рулевых перьях три широких темных полосы — две у основания хвоста и одна у его вершины. Молодые птицы могут иметь светлоокрашенную голову и светлые пятна на спине [1-3].**Распространение.** Обитает на юге лесной зоны Европы и Западной Сибири. Распространение в ХМАО остается плохо изученным, определенно гнездится в южной и средней тайге — в заповедниках «Малая Сосьва» и «Юганский» [4-7]. К северу не распространен далее границы средней и северной тайги, возможно к востоку, его распространение ограничено долиной Оби. Зимует в Африке и Южной Азии.**Численность.** В летний период в средней тайге крайне редок на зарастающих вырубках нижнего Прииртышья (0,001 особи/км²) и редок в елово-березовых лесах долины р. Негусьх в Юганском заповеднике (0,3 особи/км²). В южной тайге Зауралья распространен заметно шире и обычен в полях, чередующихся с перелесками и кустарниками (1 особь/км²), и редок на низинных болотах, в пойменных лугах и смешанных лесах (0,1-0,3 особи/км²). В заповеднике «Малая Сосьва» гнездятся 2-3 пары осоедов [4]. В целом по ХМАО численность оценивается примерно в 500 особей.**Места обитания и образ жизни.** Предпочитаемые местообитания — мелколиственные леса с полянами, реже обитает в сосновых борах. На пролете встречается с начала мая, кладки находили в начале июня, пуховых птенцов — в начале июля, а полностью оперившихся — в августе [6]. Строит небольшое собственное или занимает чужое гнездо, всегда на деревьях, выстлая лоток зелеными веточками [8]. В кладке 2-3, очень редко 4 красно-коричневых, часто с белым яйца. Оба родителя насиживают кладку около месяца. Обычно в гнезде 1-2 птенца. Питается преимущественно личинками перепончатокрылых (ос и шмелей). Реже поедает взрослых этих и других насекомых, гусениц, лягушек, мелких птиц и грызунов [2, 9]. Осенний отлет происходит в сентябре. Начинают размножаться в возрасте 2-3 лет.**Лимитирующие факторы.** Численность и распределение связаны с обилием перепончатокрылых, преимущественно ос.**Принятые и необходимые меры охраны.** Отстрел запрещен охотничьим законодательством. Необходимо проводить изучение распространения этого вида, выявление и охрану мест его гнездования.**Источники информации:** 1. Гладков и др., 1964; 2. Флинт и др., 1968; 3. Иванов, Штегман, 1978; 4. Васин и др., 1988; 5. Стрельников, 1998; 6. Гынгазов, Милосидов, 1977; 7. Азаров, 1996; 8. Портенко, 1951; 9. Дементьев, 1951.**Составитель:** Л. Г. Вартапетов.

БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК

Aquila clanga
Pallas, 1811

Отряд Соколообразные
Falconiformes
Семейство Ястребиные
Accipitridae



2 (V) **Категория и статус:** 2 (V) — редкий вид, численность которого сокращается.

Признаки. Средней величины орел стройного сложения со сравнительно длинными крыльями и коротким хвостом. Взрослые птицы имеют однотонную черно-бурю окраску, восковица и лапы желтые, клюв и когти черные. На надхвостье у некоторых птиц может быть беловатое пятно. У молодых птиц светлые каплевидные пятна на крыльях и надхвостье и охристые продольные пятна на нижней стороне тела.

Распространение. Южная часть лесной зоны и лесостепь Евразии. В ХМАО распространен в южной тайге повсеместно, а в средней и северной — преимущественно по долинам Иртыша и Оби и их крупных притоков [1, 2]. На гнездовании — от южных границ округа к северу до окрестностей Елизаровского заказника [3]. Зимует в Закавказье, Иране, Индии и Китае.

Численность. В северной тайге известны лишь единичные встречи, возможно, неразмножающихся птиц. В этой подзоне большой подорлик в среднем за лето крайне редок на открытых переходных болотах Приобья (0,003 особи/км²). В средней тайге встречается лишь немногим чаще и очень редок в верхово-болотном и темнохвойно-лесном ландшафтах долины нижней Оби (0,08 особи/км²). В этой подзоне по одной гнездящейся паре встречено в Елизаровском заказнике и в окрестностях пос. Тюли в долине нижнего Иртыша [3]. В заповеднике «Малая Сосьва» зарегистрированы 1-3 гнездящиеся пары [4, 5]. В южной тайге Зауралья распространен значительно шире и повсеместно редок в лесолуговых пойменных, низинноболотных и лесопольевых ландшафтах (0,1-0,5 особи/км²). Общая численность в ХМАО не превышает 400 особей. На юге Западной Сибири в последние 30 лет стал гнездиться значительно реже [6]. По-видимому, его численность сокращается и в ХМАО.

Места обитания и образ жизни. Монагам. Обитает в разреженных высокоствольных лесах недалеко от водоемов. Прилет начинается с середины апреля [7]. Гнездится на высоких старых деревьях на высоте 3-15 м [8]. Гнездование начинается во 2-й половине мая. Гнездовые участки постоянные и могут использоваться по многу лет. В кладке обычно 1-2 белых с буроватыми пестринами яйца. Насиживание начинается с первого яйца и младший птенец чаще всего погибает. В возрасте 2 месяцев птенцы уже полностью оперены, а в 2,5 месяца покидают гнездо [9]. Рацион весьма разнообразен и существенно изменяется по годам и сезонам. Питается, в основном, мышевидными грызунами, преимущественно водяными полевками, тетеревиными и утиными, реже — земноводными и молодой рыбой, кунами и зайцами. Осенний пролет выражен во 2-й половине сентября.

Лимитирующие факторы. Плотность гнездования в значительной степени зависит от динамики численности мышевидных грызунов [8]. Численность резко снижается в связи с хозяйственным освоением речных пойм, усилением фактора беспокойства и браконьерства.

Принятые и необходимые меры охраны. Европейская и дальневосточная популяции внесены в Красную книгу РФ, вид занесен в Красный список МСОП-96, Приложение II к Конвенции СИТЕС, Приложение 2 к Боннской конвенции, Приложение 2 к Бернской конвенции, Приложения к двусторонним соглашениям, заключенным Россией с Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц. Необходимы охрана мест гнездования, усиление просветительской и природоохранной деятельности для предотвращения отстрела птиц и разорения гнезд.

Источники информации: 1. Равкин, 1978; 2. Гынгазов, Миловидов, 1977; 3. Анкетные сведения; 4. Красная книга РФ, 2001; 5. В. В. Сыжко — личное сообщение; 6. Красная книга Алтайского края, 1997; 7. Тарунин, 1959; 8. Данилов, 1976; 9. Кучин, 1976.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.

БЕРКУТ

Aquila chrysaetos
(Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные
Falconiformes
Семейство Ястребиные
Accipitridae

Категория и статус: 2 (V) — редкий вид, численность которого сокращается.

Признаки. Наиболее крупный орел с размахом крыльев до 2 м и весом 4-5 кг. У взрослых птиц окраска темно-бурая. На затылке, подхвостье, голених и брюшной стороне примесь золотисто-рыжеватого цвета. Хвост серый с разорванными бурыми полосами и широким черноватым концом. Первостепенные маховые перья чернотемно-бурые. Клюв серовато-бурый, восковица и лапы желтые. Взрослый наряд приобретает на шестом году жизни. У молодых птиц хвост белый с широкой темной предвершинной полосой, первостепенные маховые перья с белыми основаниями. От других орлов старые птицы отличаются беловатым основанием хвоста, а молодые — двухцветным хвостом. Молодой беркут отличается от орлана-белохвоста относительно длинным и закругленным хвостом и белым пятном на нижней стороне крыла [1, 2].

Распространение. Гнездится в Евразии, Северной Америке и Северо-Западной Африке. В ХМАО распространение во многом остается невыясненным, но определенно обитает в наиболее труднодоступных районах по всему округу. Гнездование зарегистрировано в заповедниках «Юганский» и «Малая Сосьва» и, возможно, в долинах рек Вах и Глубокий Сабун, на Белогорской возвышенности и в верховьях р. Северная Сосьва [3-5, 6]. На пролете отмечен в Ханты-Мансийском, Сургутском, Кондинском, Березовском и Октябрьском районах [7]. В отдельные годы некоторые особи остаются на зимовку в Юганском заповеднике и заповедно-природном парке «Сибирские Увалы» [4, 8].

Численность. В июне и начале июля наблюдался в долине р. Глубокий Сабун (0,002 особи/км²). Очень редок в рослых рьях вблизи оз. Кытнелор в Юганском заповеднике (0,006 особи/км²) и чрезвычайно редок в пойме Нижнего Иртыша (0,005 особи/км²). В Юганском заповеднике, возможно, гнездятся 3 пары [4]. По-видимому, общая численность в ХМАО не превышает нескольких десятков особей.

Места обитания и образ жизни. Оседлая, на севере ареала перелетная птица. Одна пара может обитать на постоянном участке, много лет занимая одно и то же гнездо. Гнезда до 2 м в диаметре устраивает из сухих сучьев на деревьях. В подстилке используются ветки, шерсть и перья. Кладка обычно в апреле, состоит из 2, реже 1 или 3 яиц грязно-белого цвета с коричневыми или рыжими пятнами. Насиживает преимущественно самка в течение 40-45 дней, лишь изредка ее сменяет самец. При беспокойстве беркуты могут бросать гнездо с кладкой. До вылета, как правило, доживает только один птенец, который находится в гнезде около 70 дней. В заповеднике «Малая Сосьва» встречается с марта по октябрь, в конце июля 1981 г. зарегистрирован слеток [6]. Кочевки молодых птиц начинаются в конце августа. Питается зайцами, мышевидными грызунами, а также тетеревиными, утиными и врановыми птицами. Начинает гнездиться в возрасте 5-6 лет.

Лимитирующие факторы. Численность зависит от состояния кормовой базы [9]. Сокращение численности определяется антропогенной трансформацией ландшафтов, в том числе вырубкой старых высокоствольных деревьев, беспокойством и браконьерским отстрелом. Кроме того, птицы гибнут в капканах и на отравленных приманках [10].

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу РФ, в Приложение II к Конвенции СИТЕС, Приложение 2 к Боннской конвенции, Приложение 2 к Бернской конвенции, Приложения к двусторонним соглашениям, заключенным Россией с США, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц. Необходимы выявление и охрана мест гнездования, повышение охотничьей культуры, усиление штрафных санкций за любой вид ущерба, причиняемый беркуту.

2 (V)



Источники информации: 1. Птушенко, 1951; 2. Иванов, Штегман, 1978; 3. Гордеев, 1998а; 4. Стрельников, 1998; 5. Анкетные сведения; 6. Сыжко — личное сообщение; 7. Азаров, 1996; 8. Бобков, 1998; 9. Егоров, Борисов, 1979; 10. Красная книга РФ, 2001.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.

ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ

Haliaeetus albicilla
(Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные
Falconiformes
Семейство Ястребиные
Accipitridae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Признаки. Самая крупная хищная птица в ХМАО с размахом крыльев 200-250 см и весом 4-6 кг. По внешности напоминает орла, но имеет более массивное телосложение и очень большой клюв. У сидящей птицы хвост едва выступает из-за сложенных крыльев. В полете отличается широкими и длинными крыльями, относительно маленькой головой. Хвост широкий, короткий, клиновидный, у взрослых птиц белого цвета. У взрослых птиц общая окраска темно-бурая. Голова и шея светлее, их окраска изменяется от светло-бурой до темно-палевой. Плюсна оперена наполовину. Радужина, клюв и ноги у взрослых птиц разных оттенков желтого цвета, у молодых — темные. Молодые птицы имеют светлые пестрины на туловище и крыльях, темный хвост и светлые подмышечные перья.

Распространение. Гнездится вблизи водоемов почти по всей Евразии, но во многих районах, особенно на юге ареала, перестал встречаться. В ХМАО распространен по всему округу преимущественно в долинах Оби, Иртыша и их притоков, а также вблизи некоторых крупных озер. Гнездование известно в долинах рек Казым, Глубокий Сабун, Большой Юган, Конда, Аган, Северная Сосьва, вблизи оз. Нумто, в окрестностях г. Ханты-Мансийска, в Елизаровском и Верхне-Кондинском заказниках и заповедниках «Юганский» и «Малая Сосьва» [1-4], а также на отдельных участках долин Оби и Иртыша. На зимовку улетает к побережьям крупных озер и морей от Западной Европы до Южной Азии.

Численность. В среднем за лето в северной тайге редок на отдельных участках поймы Оби (0,2 особи/км²) и очень редок в некоторых болотно-озерных ландшафтах Обь-Енисейского междуречья и в долине р. Глубокий Сабун (0,03-0,06 особи/км²). В заповедно-природном парке «Нумто» насчитывается до 9 гнездящихся пар [5]. В средней тайге он редок в пойме Нижней Оби (0,2 особи/км²) и очень редок в долинах средней Оби, нижнего Иртыша, верхней Конды и в Юганском заповеднике вблизи оз. Кытнелор (0,01-0,06 особи/км²). В Елизаровском заказнике отмечена самая высокая численность — до 30 гнездящихся пар [1]. В заповеднике «Малая Сосьва» гнездятся 2-3 пары, в заказнике «Верхне-Кондинский» — 10 пар [4]. В южной тайге орлан-белохвост очень редок в пойменных ландшафтах (0,01 особи/км²). По результатам авиаучетов, он очень редок в пойме нижней Оби, в долинах Конды, Ваха и в Сургутском Полесье (0,02-0,05 особи/км²) [6]. Общая численность в ХМАО составляет приблизительно 900 особей.

Места обитания и образ жизни. Обитает вблизи крупных водоемов с большими рыбными запасами и высокой численностью водоплавающей дичи. Для гнездования необходимы высокие деревья и отсутствие беспокойства со стороны человека. Образует постоянные пары, которые сохраняются на зиму. К местам гнездования прилетает в марте, т.е. задолго до ледохода. Гнезда до 2 м в диаметре и 1 м высотой из веток и с выстилкой из травы, шерсти и другого мягкого материала обычно устраивает вблизи вершины или на плоской вершине большого дерева. Свежие кладки из 2-3 яиц наблюдаются в начале апреля. Яйца грязно-белого цвета, иногда с буроватыми пятнами. Насиживание начинается с первого яйца и продолжается 37-40 дней, в нем участвуют оба родителя, но больше — самка. Птенцы начинают летать в возрасте около 10 недель и встречаются с середины июля. Хорошо летающие молодые птицы обычно встречаются в августе [7, 8]. Одно гнездо может быть занято парой не каждый год. Питается рыбой, среднего размера зверями и птицами, падалью. Добычей часто становятся большие животные, линные утки и гуси. Улетает к местам зимовок с замерзанием водоемов, обычно в октябре. Осенний пролет выражен во второй

3 (R)



половине сентября и октябре. Начинает размножаться в возрасте 5-6 лет, половозрелые птицы широко кочуют в пределах гнездового ареала.

Лимитирующие факторы. Главные причины сокращения численности — загрязнение водоемов, истребление птиц человеком, вырубка старых и высокоствольных деревьев. Нередко очень крупные гнезда орлана-белохвоста бывают свалены ветром [9]. Резко увеличилось беспокойство птиц в результате хозяйственного освоения территории, которое также приводит к снижению обилия кормовых ресурсов.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ, в Красный список МСОП-96, Приложение 1 к Конвенции СИТЕС, Приложение 2 к Боннской конвенции, Приложение 2 к Бернской конвенции, Приложения к двусторонним соглашениям, заключенным Россией с США, Японией, Индией, Республикой Корея и КНДР об охране мигрирующих птиц. Специально охраняется в Елизаветинском заказнике. Необходима охрана гнезд, в том числе нежилых, поскольку птицы способны занимать гнезда с интервалом в несколько лет. Требуется широкая пропаганда охраны вида и ужесточение штрафных санкций за отстрел птиц и разорение их гнезд. Необходима организация сезонных микрозаказников в местах гнездования птиц [1] и реализация общей программы сохранения вида [10].

Источники информации: 1. Азаров, 1996; 2. Стрельников, 1998; 3. Гордеев, 1997а; 4. В. В. Сыжко — личное сообщение; 5. Гашев, 1998; 6. Антипов, 2001; 7. Равкин, 1978; 8. Вартапетов, 1984; 9. Куприянов, 1983; 10. Красная книга РФ, 2001.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.

КРЕЧЕТ

Falco rusticolus
Linnaeus, 1758

Отряд Соколообразные
Falconiformes
Семейство Соколиные
Falconidae

Категория и статус: 2 (V) — редкий вид с сокращающейся численностью.

Признаки. Самый крупный сокол со слегка притупленными крыльями и их размахом 125-135 см. У взрослых птиц голова сверху светло-охристая с продольными полосами или сплошь темно-серая. Мантия серая с сизым или буроватым оттенком и светлыми поперечными полосами. Низ белый или с кремовым оттенком с круглыми каплевидными черновато-серыми пятнами. Темные полосы у разреза рта («усы») слабо выражены. Есть особи белой морфы с небольшими темными пестринами. Восковица и лапы у взрослых птиц желтые, у молодых синеватые. Молодые птицы темнее, чем взрослые, с крупными продольными пестринами на груди и брюхе [1-3].

Распространение. Гнездится циркумполярно в лесотундре и тундре. Во время летних кочевок залетает до арктического побережья, а зимой кочует вслед за куропатками к югу до северной тайги [4]. При этом часть особей остается в пределах гнездового ареала, который несколько не доходит до северо-западной границы ХМАО [5]. На остальной территории округа летом зарегистрирован всего дважды: в Сургутском районе на р. Тром-Яун и в Белоярском районе в пос. Юильск [6, 7]. В марте и апреле отмечен в заповеднике «Малая Сосьва» [8].

Численность. В ЯНАО в начале 1990-х годов гнездилось 10-40 пар [9]. В конце августа 1976 г. встречен в пос. Юильск. Общая численность в ХМАО не определена. Не исключено, что зимой она возрастает в результате прикочевки кречетов, поскольку к северу от ХМАО в ямальской лесотундре отмечена наибольшая известная для вида плотность гнездования — 0,1 пары/км² [10]. В бывшем Кондо-Сосвинском заповеднике отмечен в качестве редко зимующей птицы [11].

Места обитания и образ жизни. На территории округа очень редкая кочующая птица. Известна лишь одна встреча выводка молодых птиц в Сургутском районе [6]. В местах гнездования в лесотундре и тундре обитает удаленными друг от друга парами. Обычно кречет использует старые гнезда зимняков и воронов на деревьях и скалах, занимая их много лет подряд. Приступает к гнездованию в апреле — начале мая, кладка состоит из 2-4 яиц грязно-белого цвета с кирпично-бурными пятнами. Насиживание кладки продолжается 28-29 дней. Самец принимает мало участия в насиживании, он приносит добычу самке в гнездо или сидит на одном из сторожевых пунктов. В выводке 2-3 птенца, которые находятся в гнезде около 7 недель. После вылета из гнезда молодых птиц еще долго кормят родители. Основной корм — белые и тундряные куропатки. Может кормиться леммингами и полевками при их высокой численности. Зимой вблизи поселков охотится на галок, ворон и голубей, а в лесных ландшафтах — на тетеревов и зайцев. В конце лета часть кречетов откочевывает в северные тундры в места наибольшей численности белых и тундряных куропаток, а зимой они могут смещаться в лесотундру и северную тайгу вслед за кочующими куропаточными стаями [9]. Обратное движение на север происходит в апреле.

Лимитирующие факторы. Численность ограничена наличием мест гнездования и количеством добычи. Известны циклические колебания численности кречетов, связанные с многолетними изменениями числа белых и тундряных куропаток [12]. Большой урон кречетам наносят браконьерский отстрел, беспокойство в местах гнездования и незаконная добыча птенцов и молодых птиц с целью контрабандной торговли для соколиной охоты. Птицы нередко попадают в капканы, выставленные для песцов, и очень чувствительны к фактору беспокойства [9].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ, Приложение 1 к Конвенции СИТЕС, Приложение 2 к Боннской конвенции, Приложение

2 (V)



ние 2 к Бернской конвенции, Приложения к двусторонним соглашениям, заключенным Россией с США и Японией об охране мигрирующих птиц. Любая добыча кречета полностью запрещена. Необходима дальнейшая реализация программы вольерного содержания соколов, что, наряду с резервом для развития соколиной охоты, создаст фонд для пополнения природных популяций [13]. Необходимы действенные меры для предотвращения контрабандного вывоза кречетов за границу.

Источники информации: 1. Дементьев, 1951; 2. Гладков и др., 1964; 3. Иванов, Штегман, 1978; 4. Данилов и др., 1984; 5. Рябицев, 2001; 6. Шаронов, 1951; 7. Вартапетов, 1984; 8. В. В. Сыжко – личное сообщение; 9. Красная книга ЯНАО, 1997; 10. Kalyakin, 1992; 11. Раевский, 1982; 12. Langvatn, Moksnes, 1979; 13. Флинт, Пономарева, 1977.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.

САПСАН

Falco peregrinus
Tunstall, 1771

Отряд Соколообразные
Falconiformes
Семейство Соколиные
Falconidae

Категория и статус: 2 (V) — редкий вид, численность которого сокращается.

Признаки. Крупный сокол, размером больше вороны, но меньше кречета, с размахом крыльев 85-117 см. Крылья острые, хвост клиновидный, сверху свинцово-серый. Верх головы более темный, почти черный, горло белое. Снизу светло-серый с охристым оттенком, с поперечными бурыми пестринами на боках, подкрыльях и подхвостье. На зобе и груди каплевидные или округлые темные пятна. Темное пятно под глазом переходит в широкие черные «усы» на щеках. Маховые и рулевые перья черновато-бурые со светлым поперечным рисунком. Восковица, кольцо вокруг глаз и ноги — желтые, когти черные, клюв черновато-роговой [1-3].

Распространение. Вид-космополит, распространен повсеместно, за исключением Антарктиды. В ХМАО может встречаться по всей территории, но распространение и особенно гнездование остается малоизученным, изредка встречается на обширных верховых болотах и по берегам рек. В 1930-1940-х гг. гнездился в бывшем Кондо-Сосвинском заповеднике, но в 1980-90-е гг. встречался в заповедниках «Малая Сосьва» и «Юганский» только на пролете [4, 5]. В 1976-77 гг., по-видимому, гнезвился в долинах рек Казым и Большой Юган [6]. В последние годы, возможно, гнездится в заповеднике «Малая Сосьва» [7]. Во время осенних миграций зарегистрирован в Сургутском, Ханты-Мансийском и Березовском районах [8]. Зимует в Средиземноморье, Причерноморье, Прикаспии, а также в Южной Азии.

Численность. В летний период в северной тайге редок в сосново-болотно-озерных ландшафтах и на переходных болотах Прикаспия (0,1 особи/км²). В средней тайге редок на верховых болотах в долине р. Большой Юган (0,1 особи/км²), очень редок на переходных болотах в долине нижней Оби (0,03 особи/км²) и крайне редок в смешанных надпойменных лесах нижнего Прииртышья (0,001 особи/км²). Общая численность в ХМАО, по-видимому, не превышает 400 особей, большая часть которых, скорее всего, представлена негнездящимися птицами.

Места обитания и образ жизни. Обитает в районах с высокой численностью птиц, которые являются его основной добычей, и с наличием открытых пространств, удобных для охоты, а также мест, пригодных для гнездования. Прилетает во второй половине апреля. Гнездится на скалах, береговых обрывах, деревьях и на земле. Весьма привязан к гнездовым участкам, которые использует на протяжении многих лет. Занимает чужие гнезда, построенные из веток, подстилка незначительная. В кладке 2-4 яйца, густо покрытых красновато-коричневыми пятнами и крапинами. В основном насиживает кладку самка, ее ненадолго подменяет самец, который занят преимущественно добыванием пищи. В выводке 2-3 птенца, которые покидают гнездо в возрасте 5-6 недель, но еще долго держатся в районе гнездования и оба родителя продолжают их выкармливать. В местах гнездования встречается до начала октября [9]. Питается в основном средними и мелкими птицами (куликами, куропатками, воробьиными и утками), добывая их в воздухе. Может ловить взрослых птиц, птенцов и мышевидных грызунов на земле. В холодное время года часто держится в антропогенных ландшафтах, где кормится голубями, галками и воронами [10].

Лимитирующие факторы. Весьма губительным, особенно в Европе, оказалось воздействие пестицидов [11]. Несомненно сокращение численности в связи с фактором беспокойства, браконьерским отстрелом, использованием птенцов и молодых птиц для контрабандной торговли. Наиболее эффективный способ восстановления численности — реинтродукция молодых птиц, выращенных в питомниках [12].

2 (V)



Принятые и необходимые меры охраны. Вид внесен в Красные книги МСОП, РФ, ЯНАО, Красноярского края и Приложение I к Конвенции СИТЕС. Необходимо ужесточение штрафных санкций за любой наносимый виду ущерб и организация зон покоя в местах гнездования.

Источники информации: 1. Дементьев, 1951; 2. Гладков и др., 1964; 3. Иванов, Штегман, 1978; 4. Васин и др., 1988; 5. Стрельников, 1998; 6. Вартапетов, 1984; 7. В. В. Сыжко – личное сообщение; 8. Азаров, 1996; 9. Гынгазов, Миловидов, 1977; 10. Жирнов и др., 1978; 11. Ratcliffe, 1980; 12. Красная книга РФ, 2001.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.

КОБЧИК

Falco vespertinus

Linnaeus, 1766

Отряд Соколообразные

Falconiformes

Семейство Соколиные

Falconidae

Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Признаки. Мелкий сокол с длинными острыми крыльями. Взрослый самец аспидно-сизый с серебристым налетом на крыльях. Задняя часть брюха («штаны») и подхвостье рыжие. Восковица и ноги красные. Взрослая самка сверху сизая с темными поперечными полосами, голова и нижняя сторона тела рыжие, восковица и ноги оранжевые. Молодые птицы сверху рыжевато-бурые с рыжеватыми каймами, снизу светло-охристые с бурими продольными пятнами, восковица и ноги желтые [1-3].

Распространение. Лесная зона, лесостепь и степь Евразии от Прибалтики и Венгрии до Байкала. В ХМАО распространен по всему округу. Зимует в Южной Азии и Африке.

Численность. По среднелетним показателям в северной тайге редок на верховых болотах, в сосново-озерно-болотных комплексах и городских промзонах (0,3-0,7 особи/км²) и очень редок в смешанных приречных и сосновых лесах и поселках (0,03-0,06 особи/км²) [4, 5]. В средней тайге редок на верховых болотах, в сосняках и на вырубках по ним, а также в лугах поймы средней Оби (0,1-0,6 особи/км²). В южной тайге редок в пойменных лесолуговых ландшафтах (0,3 особи/км²) и очень редок на облесенных надпойменных болотах (0,01 особи/км²). Общая численность в ХМАО оценивается примерно в 1,5 тыс. особей.

Места обитания и образ жизни. Предпочитает ландшафты, в которых небольшие участки леса соседствуют с открытыми пространствами. Прилетает относительно поздно, в середине мая, что связано с его питанием насекомыми. Обычно использует старые гнезда грачей, ворон и других птиц на деревьях, в больших дуплах и даже на земле [6]. Кладка в конце мая и в июне, состоит из 3-5, редко 6 ржаво-красных пестрых яиц. Насиживает преимущественно самка, а самец доставляет ей корм. Насиживание начинается с первого яйца и продолжается 27-28 дней. В выводке чаще всего 3 птенца, которые вылетают с середины июля до начала августа. Выводок держится недалеко от гнезда около двух недель. Основной корм – прямокрылые насекомые (саранча и кобылки), стрекозы и жуки, которых кобчик ловит лапами на лету, а иногда собирает на земле. Изредка ловит мышевидных грызунов и мелких воробьиных птиц [7]. Отлет и осенний пролет обычно происходят в сентябре, но могут задерживаться до октября [8].

Лимитирующие факторы. Численность вида подвержена существенным колебаниям и тесно связана с обилием прямокрылых и стрекоз. Причины снижения численности – рубка пригодных для гнездования высокоствольных деревьев и отравление пестицидами, которые накапливаются в насекомых, являющихся основным кормом кобчика [9].

Принятые и необходимые меры охраны. Запрещен отстрел охотничьим законодательством. Внесен в Приложение к Красной книге РФ, а также в Красные книги Красноярского края и Новосибирской области. Необходимо отказаться от применения пестицидов для борьбы с кровососущими насекомыми в местах гнездования, повышать охотничью культуру, усилить природоохранную работу.

Источники информации: 1. Дементьев, 1951; 2. Иванов, Штегман, 1978; 3. Степанян, 1990; 4. Вартапетов, 1984; 5. Вартапетов, 1998; 6. Портенко, 1951; 7. Данилов, 1976; 8. Гынгазов, Миловидов, 1977; 9. Красная книга Красноярского края, 2000.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.

3 (R)



ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА

Lagopus mutus

(Montin, 1776)

Уральские популяции

Отряд Курообразные

Galliformes

Семейство Тетеревиные

Tetraonidae

4 (I) Категория и статус: 4 (I) – малоизученный вид с ограниченным ареалом.

Признаки. Несколько меньше, чем белая куропатка, и в зимнем оперении отличается черной полоской («уздечкой») от клюва через глаз. У самцов уздечка обычно немного длиннее, чем у самок. Весной у самцов сохраняется преимущественно зимний белый наряд, по которому вразброс, чаще немного и только на голове вырастают пестрые летние перья, черная «уздечка» сохраняется. Летнее оперение более серое, чем у белых куропаток. Клюв меньше, чем у белых куропаток, его высота не более 9,3 мм [1].

Распространение. Арктические, северные и горные тундры Евразии и Северной Америки. Таксономический статус уральских тундряных куропаток, которые обитают и в ХМАО, окончательно не установлен. Их относят к самостоятельному северо-уральскому подвиду *Lagopus mutus comensis* Serebrowsky, 1929 [2] или объединяют в один подвид с северосибирскими *Lagopus mutus pleskei* Serebrowsky, 1926 [3]. Ареал уральских популяций, по-видимому, изолированный [2-5] и простирается от северных отрогов Полярного Урала (оз. Минисей) до южной границы Северного Урала (г. Конжаковский Камень – 59° 40' с. ш.). В ХМАО обитает на восточных склонах Урала (крайний запад Березовского района) и встречена на восточных склонах г. Ярута и на г. Июутхури [6], а также в долине р. Щекурьи [7].

Численность. Повсеместно невысокая. В середине июля 2000 г. на участке горных тундр Северного Урала плотность населения составила 19,3 особей/км², или 3,6 выводка/км² [6]. Численность имеет значительные циклические колебания, возможно, с периодом в 10 лет [8]. Небольшие локальные популяции сохранились лишь в труднодоступных местах. Общая численность в ХМАО не установлена.

Места обитания и образ жизни. Изолированные популяции, обитающие в округе, строго оседлы и лишь в зимнее время совершают небольшие вертикальные кочевки [2]. Встречается в субальпийском и альпийском поясах гор. Места обитания приурочены к участкам горных тундр, чередующихся с крупными каменистыми россыпями, почти совершенно лишенными кустарниковой растительности, с мозаичным травянистым или моховым покровом. Гнездится на земле. В кладке от 3 до 11, чаще 6-9 яиц с палевым или красновато-охристым фоном и темно-бурыми пятнами. Насиживание кладки продолжается 21-24 дня. Самцы могут держаться вместе с самками при выводках, но нередко их покидают и перемещаются в труднодоступные места, где они линяют. Зимой держатся небольшими стайками, нередко вместе с белыми куропатками. Питается листьями, почками и концевыми побегами травянистых и кустарниковых растений.

Лимитирующие факторы. К числу лимитирующих факторов следует отнести свойственную виду доверчивость, в связи с чем в районах, заселяемых человеком, тундряная куропатка быстро уничтожается. Отмечено отрицательное влияние суровых зим с большим количеством снега и летних возвратов холодов [9].

Принятые и необходимые меры охраны. Охота на тундряную куропатку на территории ХМАО запрещена. Необходимо изучение размещения, численности, экологии вида, выявление оптимальных районов гнездования и создание ландшафтного заказника на восточных склонах Северного Урала для совместной охраны с другими редкими видами, имеющими в ХМАО изолированные горно-уральские ареалы.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Потапов, 1987; 3. Степанян, 1990; 4. Рутковский, 1957; 5. Сдобников, 1957; 6. Сыжко, 2001; 7. Гордеев, 1998а; 8. Weeden, Theberge, 1972; 9. Семенов-Тянь-Шанский, Гилязов, 1991.

Составитель: В. В. Сыжко.



СТЕРХ

Grus leucogeranus
Pallas, 1773

Отряд Журавлеобразные
Gruiformes
Семейство Журавлиные
Gruidae

Категория и статус: 1 (Е) — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Эндемик России.

Признаки. Немного крупнее серого журавля, размах крыльев 210-240 см, вес 8-9 кг. Все оперение белое, кроме черных первостепенных маховых перьев. Ноги, клюв и голая «лицевая» часть красные. Молодые птицы в первую осень грязно-рыжие. В годовалом возрасте рыжие перья сохраняются на голове, шее, спине и крыльях. Птицы приобретают взрослый наряд на третий год жизни [1].

Распространение. В XIX веке его ареал охватывал лесную, лесостепную зоны и северную степь от Волжско-Уральского междуречья до Восточной Сибири [2]. В настоящее время определено существуют 2 гнездовые популяции, более многочисленная из которых находится в Северо-Восточной Якутии. Вторая гнездовая популяция обитает в низовьях Оби в долине р. Куноват [3]. В последние годы стало известно о гнездовании в нижнем Прииртышье на границе Уватского района Тюменской области и Кондинского района ХМАО [4]. В 1980-е годы встречался в Советском и Сургутском районах, где, возможно, гнездились отдельные пары в верховьях рек Малая Сосьва и Лямин [5, 6]. Неразмножающиеся и мигрирующие птицы отмечались также в Кондинском, Ханты-Мансийском, Березовском, Белоярском, Нижневартовском районах и в Елизаровском заказнике [7-10]. Птицы обской популяции мигрируют к югу через Тургайскую депрессию и дельту Волги и зимуют в Северном Иране и Индии [11].

Численность. В 1980-е годы в обской части ареала гнездилось не более 50 особей [1]. В начале 1980-х годов бассейн р. Малая Сосьва посещало от 5-6 до 15 особей, из которых 1-3 пары оставались на лето [5]. За 7 лет (с 1977 по 1983 гг.) авиаучетов в ХМАО стерхи отмечены только в 1980 и 1981 гг., когда было зарегистрировано 13 неразмножающихся птиц, преимущественно на севере Сургутского района [12]. В эти годы стерх был очень редок на верховых болотах Сибирских увалов и Сургутского Полесья (0,02 и 0,08 особи/км²) [13]. В Елизаровском заказнике во время миграций в 1984, 1990 и 1991 гг. наблюдали от 3 до 7 птиц [6]. Общая численность в округе не установлена.

Места обитания и образ жизни. Прилетает на места гнездования в конце мая и занимает одни и те же участки, но гнезда, как правило, меняет и их у каждой пары несколько. Обитает на обширных сфагновых болотах среди северотаежных лиственничных лесов, предпочитает грядово-мочажинные участки [3]. Пары гнездятся на значительном расстоянии друг от друга (1,5-10 км). Гнездо представляет собой плоскую платформу из растительного материала, собранного рядом и утоптанного. В кладке 2, изредка 1 яйцо палевой, светло-коричневой или желтовато-оливковой окраски с более темными пятнами тех же цветов. Откладка яиц не синхронна, она начинается в конце мая, но большая часть птиц откладывает яйца в первой неделе июня. Насиживает кладку преимущественно самка, самец сменяет ее лишь днем на непродолжительный период, а в остальное время он выполняет сторожевые функции. Насиживание продолжается 27-28 дней, у пары взрослых птиц обычно вырастает не более 1 птенца, но очень редко встречаются пары с 2 молодыми [14]. Главный корм в местах гнездования — корневища осок, пушицы, ягоды шикши. Также поедают червей, моллюсков, насекомых, лягушек, ящериц и грызунов [1]. На зимовку летят парами или небольшими, часто семейными группами. Начинают размножаться в возрасте 6-7 лет и образуют постоянные пары. Поскольку у пары обычно бывает один птенец, а гнездование часто оказывается неудачным, репродуктивный потенциал этого вида очень невысок.

1 (Е)



Лимитирующие факторы. Главные причины сокращения численности – крайне низкий репродуктивный потенциал, фактор беспокойства, браконьерство и антропогенная трансформация местообитаний в местах зимовок и пролета. Последнее особенно значимо для обской популяции на путях пролета через Афганистан и Пакистан [15].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу РФ, в Красный список МСОП-96, Приложение I к Конвенции СИТЕС, Приложение 1 к Боннской конвенции, Приложение к соглашению, заключенному Россией с Индией об охране мигрирующих птиц. В районе постоянного гнездования в ЯНАО охраняется в Куноватском заказнике. На путях пролета охраняется в ХМАО в заповеднике «Малая Сосьва» и Елизаровском заказнике. Необходимы: эффективная охрана всех известных мест гнездования, в том числе организация федерального заказника на гнездовье иранской группировки на границе Уватского и Кондинского районов; продолжение и развитие работ по спутниковому радиомечению журавлей для выявления мест гнездовий и миграционных остановок; усиление разъяснительной работы и штрафных санкций за любой ущерб, наносимый виду; реинтродукция молодых птиц, выращенных в питомниках [4].

Источники информации: 1. Флинт, 1987; 2. Кириков, 1966; 3. Сорокин, Котюков, 1982; 4. Красная книга РФ, 2001; 5. Лыхварь, 1982; 6. Азаров, 1996; 7. Гордеев, 1976; 8. Васин и др., 1988; 9. Петункин и др., 1988; 10. Анкетные сведения; 11. Флинт, Кищинский, 1975; 12. Антипов, Блохин, 1998; 13. Антипов, 2001; 14. Брауде, 1982; 15. Roberts, Landfried, 1987.

Составители: Л. Г. Вартанетов, А. М. Антипов.

СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ

Grus grus
(Linnaeus, 1758)

Отряд Журавлеобразные
Gruiformes
Семейство Журавлиные
Gruidae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Признаки. Крупная птица с длинной шеей и ногами. Вес 3-6 кг, размах крыльев 200-230 см. Преобладает серая окраска. Шея с боков и сзади белая, спереди — темно-серо-стальная, на задней части темени и затылке голое красное пятно. Первостепенные маховые и вершины второстепенных маховых перьев черные. Клюв зеленовато-серый, ноги черные, глаза буровато-красные. Оперение у молодых птиц рыжевато-серое, ноги красноватые. Полет относительно легкий, размеренный и неторопливый, может парить [1-4].

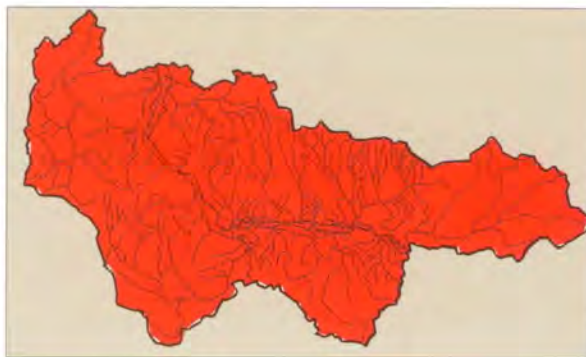
Распространение. Спорадично гнездится в лесотундре, лесной зоне, лесостепи и степи Евразии. В ХМАО ареал серого журавля занимает всю территорию округа. Он отмечен на гнездовании в долинах рек Конды, Кумы и Казыма, а также в поймах Оби и Иртыша, возможно, гнездится в Ханты-Мансийском районе, на севере Сургутского района и в окрестностях Нижневартовска [5-9].

Численность. В летний период в северной тайге предпочитает наиболее комплексные и мозаичные местообитания, где лесные опушки чередуются с участками переходных и низинных болот, кустарниками и берегами озер (0,1-0,5 особи/км²). На обширных открытых низинных и переходных болотах и в разреженных лесах его меньше (0,01-0,05 особи/км²) и совсем не встречен на верховых болотах и в более сомкнутых лесах [8]. В средней тайге редок на низинных переходных и облесенных верховых болотах (0,1-0,5 особи/км²) и очень редок в пойменных лугах с озерами и сорами нижнего Иртыша и средней Оби (0,01-0,03 особи/км²). В южной тайге обитает на низинных болотах (1 особь/км²) и редок на зарастающих вырубках, в полях, чередующихся с перелесками и кустарниками, и на верховых болотах (0,1-0,5 особи/км²). По результатам авиаучетов, очень редок в долине р. Конды (0,01 особи/км²) и редок в долинах Ваха и Казыма, а также на верховых болотах Сургутского Полесья и Сибирских Увалов (0,1-0,4 особи/км²) [10]. Общая численность в ХМАО не превышает 2 тыс. особей.

Места обитания и образ жизни. Гнездится на моховых и мохово-травяных болотах. Прилетает в конце апреля, пролетные стаи наблюдаются до середины мая [9]. Постоянные пары существуют пожизненно и обитают на одних и тех же участках, удаленных друг от друга на несколько километров. На месте гнезда птицы утрамбовывают почву и складывают в эту ямку мох, сухую траву, корневища, торф. В кладке обычно 2 яйца (очень редко 1 или 3), которые имеют покровительственную окраску: палевую, светло-коричневую или желтовато-коричневую с более темными пятнами тех же цветов. Насиживают кладку в течение 28-31 дня оба родителя, но больше самка, которую охраняет самец. Птенцы ходят с родителями уже в возрасте 3-4 дня, но начинают летать только на десятой неделе после рождения. Становятся половозрелыми в 3-4 года. Молодые птицы частично линяют весной, старые полностью линяют летом, один раз в 3-4 года. Осенью журавли постепенно объединяются в более крупные группы и смещаются к югу. Отлет и осенний пролет происходит в конце сентября. Питаются семенами, проростками, корневищами, а также животной пищей — моллюсками, насекомыми, лягушками, ящерицами и грызунами.

Лимитирующие факторы. Основные причины сокращения численности — усиление фактора беспокойства и браконьерства при промышленном освоении территории. Серый журавль относится к группе осторожных и редких птиц, которые исчезают при освоении нефтяных месторождений [8]. Кроме того, большое число птиц гибнет на путях пролета в связи с их отстрелом и отравлением сельскохозяйственными ядами [11].

3 (R)



Принятые и необходимые меры охраны. Добыча запрещена охотничьим законодательством РФ. Вид внесен в Приложение II к Конвенции СИТЕС, в Красные книги Красноярского края и ЯНАО [11, 12]. Необходимо выявление мест гнездования и создание вокруг них охраняемых природных территорий. Требуется разъяснительно-пропагандистская работа и усиление штрафных санкций за любой ущерб, причиняемый виду.

Источники информации: 1. Козлова, 1951; 2. Судиловская, 1951; 3. Гладков и др., 1964; 4. Иванов, Штегман, 1978; 5. Гынгазов, Миловидов, 1977; 6. Гордеев, 1998б; 7. Рябицев, Тарасов, 1998; 8. Вартапетов, 1998; 9. Анкетные сведения; 10. Антипов, 2001; 11. Красная книга ЯНАО, 1997; 12. Красная книга Красноярского края, 2000.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.

ТУЛЕС

Pluvialis squatarola

(Linnaeus, 1758)

Популяция Обь-Пуровского
междуречья

Отряд Ржанкообразные

Charadriiformes

Семейство Ржанковые

Charadriidae

Категория и статус: 4 (I) – неопределенная по статусу, изолированная и мало-изученная популяция. 4 (I)

Признаки. Кулик средних размеров, меньше голубя, но крупнее дрозда. Взрослый самец в брачном оперении имеет контрастную окраску: верхняя часть тела темно-серая с белыми пестринами, горло и грудь черные, брюшко и подхвостье белые, верх головы белый с темными пестринами, от лба над глазом и ухом проходит широкая белая полоса, которая спускается на бока шеи и груди. Первостепенные маховые перья черновато-бурые с белыми стержнями и белыми пятнами на внутренних опахалах, подмышечные – черные. Клюв и ноги черные, радужина темно-бурая. Зимой взрослые самцы и самки имеют сходное оперение: сероватобурю верхнюю сторону тела с охристыми беловатыми пятнами. Зоб, передняя часть груди и бока буровато-серые с мелкими темными пристержневыми пятнами, низ тела грязно-белый. Летняя окраска самок варьирует: темный цвет «передника» может быть разной интенсивности, но чаще всего он состоит из черных и серых пятен. У молодых птиц окраска сходна с таковой у взрослых в зимнем оперении, но буроватые перья верхней стороны тела с желто-охристыми пятнышками. Зоб и грудь покрыты серовато-бурыми штрихами и пятнами. От ржанок отличается отсутствием золотисто-желтых пестрин и черными подмышечными перьями, белыми надхвостьем, хвостом и полосой вдоль крыла [1, 2].

Распространение. Гнездится в тундрах Евразии и Северной Америки. Раньше отмечался в ХМАО лишь на пролете. Однако в последние годы найдена изолированная область гнездования на северотаежных плоскобугристых болотах Обь-Пуровского междуречья в пределах ХМАО и ЯНАО [3, 4]. Взрослые и молодые птицы добывались на оз. Нумто в конце июля и начале августа [5]. Тулеса, гнездящиеся в Евразии, зимуют на морских побережьях Западной Европы, Африки, Азии и Австралии.

Численность. В июне на гнездовании обычен на плоскобугристых болотах (2 особи/км²). Численность северотаежных популяций, гнездящихся на верховых болотах ХМАО и ЯНАО, составляет около 8 тыс. особей [6]. Численность в ХМАО не известна, на обследованной площади тундроподобного болота около 8 км² в окрестности станции Айкаеган гнездились 6-8 пар [3].

Места обитания и образ жизни. Насиживают кладку самец и самка в течение 26-30 дней [7]. Когда птенцам исполняется 1-3 недели, самки покидают выводки, самцы находятся при выводках 5-6 недель, до подъема молодых птиц на крыло, затем улетают. Поэтому осенняя миграция довольно продолжительная, с начала августа до конца сентября [5]. В гнездовое время питается насекомыми и их личинками, пресноводными моллюсками, ягодами и семенами. Зимой, когда тулеса концентрируются на морских побережьях, основным кормом служат им мелкие ракообразные, моллюски и другие морские беспозвоночные.

Лимитирующие факторы. Численность вида будет сокращаться при освоении нефтяных и газовых месторождений в результате уничтожения гнездовых местобитаний, загрязнений и фактора беспокойства [4]. Возможно, что часть птиц, особенно неразмножающихся, откочевывает из лесотундры и тундры в северную тайгу в годы с особо неблагоприятными природными условиями [6].

Принятые и необходимые меры охраны. Тайская популяция внесена в Красную книгу ЯНАО [7]. Требуется изучение численности, распространения и гнездо-



вания тулеса на Обь-Пуровском междуречье, совместно с изолированно обитающими здесь другими охраняемыми видами куликов. Необходимо организовать многолетний мониторинг состояния популяций и их охрану.

Источники информации: 1. Тугаринов, Козлова, 1953; 2. Гладков и др., 1964; 3. Рябицев, Тарасов, 1998; 4. Виноградов и др., 1991; 5. Гынгазов, Миловидов, 1977; 6. Вартапетов, 1998; 7. Красная книга ЯНАО, 1997.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.

ХРУСТАН

Eudromias morinellus

(Linnaeus, 1758)

Уральские популяции

Отряд Ржанкообразные

Charadriiformes

Семейство Ржанковые

Charadriidae

Категория и статус: 4 (I) – редкий, спорадично распространенный и малоизученный вид. 4 (I)

Признаки. Небольшой кулик размером с дрозда с очень характерной окраской. Ноги трехпалые, серовато-желтые. Самки чуть крупнее и обычно ярче окрашены, чем самцы. Шапочка в затылочной части у них однотонно-бурая, грудь серая, низ брюха черный. У самцов вся шапочка со светлыми пестринами, на груди есть охристые тона, низ брюха черный. Зимнее оперение, в основном, охристо-серое, бровь желтоватая. Молодые птицы имеют еще более блеклое оперение, с более выраженными пестринами на груди, низ груди, брюшко и бока – с охристо-бурым налетом [1].

Распространение. Имеет разорванный, пятнистый ареал. Населяет равнинные и горные тундры Евразии от Альп и Карпат до Скандинавии в европейской части ареала и от гор юга Сибири до Чукотки – в азиатской. В Уральских горах распространен от Полярного Урала до южной границы Северного Урала (59° 30' с. ш.), изолированные популяции обитают на Южном Урале на вершинах гор Ямантау и Ирмель [2, 3]. На Северном Урале зарегистрирован на гнездовании вблизи гор Конжаковский Камень [4] и Лопьинский Камень [5]. В ХМАО населяет крайний запад (горную часть) Березовского района, где встречен на гнездовании на восточном склоне г. Ярута [6] и в долине р. Щекурья [7]. На пролете может встречаться по всему округу. Зимует в полупустынях от Марокко до Ирана.

Численность. Низкая, на Ямале всюду редок и распространен спорадично [8]. Численность и распространение в ХМАО не изучены. В середине июля 2000 г. на восточных склонах Северного Урала (г. Ярута) на участке альпийского луга площадью в 1,4 км² учтен лишь один выводок из одного птенца со взрослой птицей [6].

Места обитания и образ жизни. Гнездящийся перелетный вид. Встречается с мая по август. Обитает в горных каменистых тундрах с участками разреженного и низкого травяного покрова. Гнездится на земле. Гнездо представляет собой ямку в сухом грунте, почти без выстилки. В кладке 2-4, чаще 3 яйца с оливковым, светло-глинистым или голубоватым фоном и крупными темно-бурыми или черными пятнами. Обычно насиживает кладку один самец, а самка улетает и может образовать новую пару с другим самцом. В некоторых парах самец и самка насиживают по очереди. Гнезда с кладками находили на Северном Урале с 5 до 30 июня [4, 5]. Самцы с выводками из 1-2 птенцов зарегистрированы на Полярном и Северном Урале 10-20 июля [5, 6, 9, 10]. Питается насекомыми. Птицы очень доверчивы и могут подпускать медленно идущего человека на несколько шагов. За эту особенность поведения хрустана в народе называют глупой сивкой или глупой ржанкой.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо создание ландшафтного заказника на восточных склонах Северного Урала для совместной охраны с другими редкими видами, имеющими в ХМАО изолированные горно-уральские ареалы.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Степанян, 1990; 3. Иванов, 1976; 4. Максимов, 1995; 5. Колбин и др., 1997; 6. Сыжко, 2001; 7. Гордеев, 1998а; 8. Данилов и др., 1984; 9. Рябицев, Тарасов, 1997; 10. Головатин, Пасхальный, 2000.

Составитель: В. В. Сыжко.



КУЛИК-СОРОКА

Haematopus ostralegus
Linnaeus, 1758

Отряд Ржанкообразные
Charadriiformes
Семейство Кулики-сорочки
Haematopodidae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Признаки. Крупный кулик размером почти с ворону с длинным, прямым и уплощенным с боков оранжево-красным клювом и невысокими розово-красными ногами. Окраска контрастная черно-белая. Голова, шея, верхние кроющие крыла, плечевые перья и полоса на конце хвоста черные. Первостепенные маховые перья черные с белыми пятнами у основания и вершины, второстепенные маховые — белые с черными окончаниями. Остальное оперение белое. Осенью на горле появляется белое пятно. У молодых черный конец клюва, вместо черного оперения — буроватое. На верхней части тела перья имеют охристые каемки [1, 2].

Распространение. Населяет внутренние водоемы Евразии, морские и океанические побережья Европы, Южной Африки, Восточной Азии, Америки и Австралии. В ХМАО распространен по долинам Иртыша, Оби и нижних течений их крупных притоков [3-5]. Зимует в Африке и Южной Азии.

Численность. Обычен на гнездовании в северной тайге в пойме Оби (2-8 особей/км²). В пределах средней тайги в пойме Оби плотность гнездования немного меньше (1-3 особи/км²) и еще меньше — в пойме нижнего Иртыша (0,1-0,7 особи/км²). В Елизаровском заказнике за период с 1984 по 1991 гг. численность изменялась от 46 до 72 гнездящихся пар [3]. Стайки из 10-15 и даже 30-60 неразмножившихся особей нередко отмечались в Сургутском и Березовском районах в июне и июле [3, 6]. Общая численность в ХМАО оценивается примерно в 20 тыс. особей.

Места обитания и образ жизни. Моногам. Начинает размножаться в возрасте 3-5 лет. Прилетает с зимовок в течение мая, гнездится в июне, молодые птицы появляются в начале июля. На гнездовании предпочитает песчаные и каменистые отмели крупных рек и озер, реже — луга с негустой растительностью. Гнездо располагается открыто вблизи воды, выстлано травинками, палочками, ракушками, иногда выстилка отсутствует. В кладке 2-4, но чаще всего 3 песочно-желтых яйца с бурыми и черными пятнами. Инкубация продолжается 24-27 дней, птенцы поднимаются на крыло в возрасте 28-32 дней. В насиживании и вождении птенцов участвуют самец и самка. Птенцы начинают летать в возрасте около 1,5 месяцев и до этого времени выводок держится в районе гнезда. Кулик-сорока питается на берегу и на мелководье, в основном, двухстворчатыми моллюсками, а также водными ракообразными, насекомыми и их личинками. В конце августа выводки объединяются в небольшие стаи, отлет и пролет наблюдаются в первой половине сентября [4, 5, 7, 8].

Лимитирующие факторы. В гнездовое время близко подлетающие и беспокоящиеся птицы отстреливаются браконьерами. На состоянии популяций сказывается и фактор беспокойства в местах гнездования. Гнезда легко доступны для хищников, поэтому гибнет много кладок, до 38 % [9]. В результате низкая продуктивность размножения и ограниченность мест гнездования существенно лимитируют численность вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Материковый подвид *H.o. longipes* внесен в Красную книгу РФ. Необходимо повышение охотничьей культуры, борьба с браконьерством, усиление разъяснительной работы. Требуется организация сезонных микрозаказников в местах гнездования.

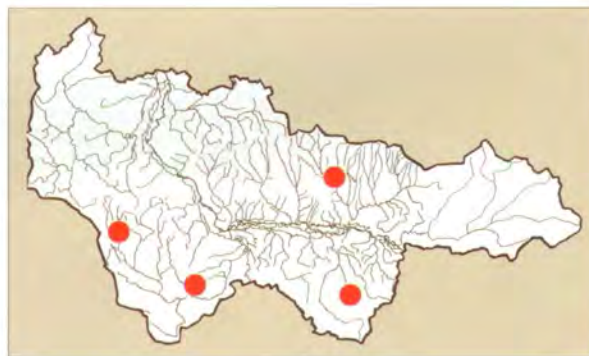
Источники информации: 1. Гладков и др., 1964; 2. Иванов, Штегман, 1978; 3. Азаров, 1996; 4. Гынгазов, Миловидов, 1997; 5. Вартапетов, 1998; 6. Шаронов, 1963; 7. Cramp, 1983; 8. Хроков и др., 1980; 9. Кусенков, 1990.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.



**ДЛИННОПАЛЫЙ
ПЕСОЧНИК****Calidris subminuta**
(Middendorff, 1851)Отряд Ржанкообразные
Charadriiformes
Семейство Бекасовые
Scolopacidae**Категория и статус:** 4 (I) – редкий малоизученный вид со спорадичным распространением.**Признаки.** Мелкий кулик размером меньше скворца. Средний палец относительно длинный, вместе с когтем он длиннее плюсны и клюва (обычно длиннее 20 мм). У взрослых птиц летом верх головы и межлопаточная область черные с рыжеватыми каемками перьев. Бока головы буроватые. Над глазом бледно-охристая полоска. Задняя часть спины, поясница и верхние кроющие хвоста черные, но боковые кроющие хвоста белые. Подбородок, горло, задняя часть груди и подхвостье белые. Шея спереди, передняя часть груди и бока серовато-охристые с мелкими темно-бурыми продольными черточками. Маховые перья серовато-бурые с темными стержнями, только у первого махового белый стержень. Рулевые перья светло-серые, средняя пара – темно-бурая. У молодых птиц широкие белые или бледно-охристые вершины перьев на верхней стороне тела [1].**Распространение.** Ареал занимает лесную зону Сибири и Дальнего Востока. В ХМАО распространение остается малоизученным. Известно гнездование в северной части Сургутского района, Юганском заповеднике и долине среднего и верхнего течения р. Конды [2-4]. Гнездовые поселения длиннопалого песочника находятся в десятках и сотнях километров одно от другого. Поэтому существует представление о реликтовом характере распространения этого песочника, населяющего, в основном, тундроподобные ландшафты, которые господствовали в Сибири в послеледниковое время [5]. Зимует в Южной и Юго-Восточной Азии.**Численность.** На гнездовании обычен на грядово-мочажинно-озерных верховых и переходных болотах Юганского заповедника (3-7 особей/км²) [3]. Гнездовые колонии встречаются весьма редко и насчитывают 5-8 пар [4, 6, 7]. Общая численность в ХМАО не превышает 6 тыс. особей.**Места обитания и образ жизни.** Прилетает с середины до конца мая. Гнездится в июне на заболоченных лугах и мохово-осоковых болотах, иногда небольшими разреженными колониями. Гнездо представляет собой углубление в осоковой кочке. В кладке 4 яйца серо-зеленого цвета с бурыми пятнами, насиживают самец и самка. Питается жуками, водными беспозвоночными, семенами [6, 8, 9]. Покидает места гнездования в I половине августа и с середины августа встречается на пролете.**Лимитирующие факторы.** Не изучены. Несомненно, что низкая численность длиннопалого песочника определяется его весьма спорадичным гнездованием.**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется охотничьим законодательством РФ, внесен в Список видов Российско-индийской конвенции об охране перелетных птиц и в Красную книгу Красноярского края [10]. В связи с труднодоступностью мест гнездования, возможно, специальных мер охраны в гнездовый период не требуется. Необходимы дальнейшие исследования распространения и гнездования этого малоизученного вида.**Источники информации:** 1. Тугаринов, Козлова, 1953; 2. Шаронов, 1951; 3. Стрельников, 1998; 4. Бойко, 1998; 5. Леонович, 1973; 6. Вартапетов, 1998; 7. Бойко, Лебедева, 1999; 8. Гынгазов, Миловидов, 1977; 9. Гладков, 1951; 10. Красная книга Красноярского края, 2000.**Составитель:** Л. Г. Вартапетов.

4 (I)



ЧЕРНОЗОБИК

Calidris alpina
(Linnaeus, 1758)

Популяция Обь-Пуровского
междуречья

Отряд Ржанкообразные
Charadriiformes
Семейство Бекасовые
Scolopacidae



4 (I) Категория и статус: 4 (I) — неопределенная по статусу, изолированная и малоизученная популяция.

Признаки. Кулик средней величины, размером со скворца. Основное отличие от других куликов — сплошь буровато-черные или с пятнами того же цвета задняя часть груди и передняя часть брюшка. Клюв относительно длинный, черный, слегка перегнут книзу в вершинной части, ноги черные, радужина темно-бурая. Лоб, бока головы и зашеек беловато-серые с черной продольной штриховкой. Межлопаточная область и плечевые перья буровато-черные с широкими рыжими каймами. Боковые верхние кроющие перья хвоста белые с черной пристержневой предвершинной полоской. Подбородок и подмышечные перья белые. Горло, шея спереди и с боков, зоб и передняя часть груди беловато-серые с продольными черно-бурыми полосами. Рулевые перья серые, средняя пара — черновато-бурая. Молодые птицы рыжеватые, имеют на брюхе сгущение темных пестрин, от молодых краснозобиков отличаются темной полосой на надхвостье [1, 2]. Северотаяжные популяции имеют существенные морфологические отличия, в некоторых случаях подвидового ранга и отличаются от тундровых большими размерами крыла [3, 4] и более рыжей спиной [5].

Распространение. Гнездится циркулярно в большей части тундровой зоны и на побережьях Северного и Балтийского морей. Изолированная гнездовая популяция обнаружена на северотаяжных плоскобугристых болотах Обь-Пуровского междуречья [3, 4]. На территории ХМАО учитывался в гнездовой период [6], гнездование доказано в окрестностях станции Айкаеган [7]. Есть основания утверждать, что такие тундроподобные болота заселяет не относительно локальная популяция, а обширная мозаика гнездовых поселений чернозобика и некоторых других тундровых видов птиц [6-8]. Зимует в Африке, Средиземноморье, Центральной и Восточной Азии.

Численность. В весенне-летний период большая часть птиц представлена пролетными либо неразмножающимися особями тундровой популяции. Во время гнездования с середины июня до середины июля обычны на плоскобугристых болотах (9 особей/км²) [4, 6]. Общая численность таяжной популяции составляет примерно 20 тыс. особей.

Места обитания и образ жизни. Первые птицы прилетают в северную тайгу в середине мая, массовый пролет происходит в конце мая и завершается в начале июня. Таяжная популяция гнездится на плоскобугристых болотах, преимущественно с середины июня до середины июля. Гнездо располагается в невысокой траве или кустиках. Его обильная выстилка состоит из сухих листочков и травы. Кладка обычно состоит из 4 яиц с охристым или светло-коричневым фоном и бурыми пятнами. Самец и самка поочередно насиживают кладку в течение 21-23 дней. Через несколько дней после вылупления птенцов самка улетает, а самец водит выводок примерно 2 недели, пока птенцы не начинают летать. Кормится преимущественно личинками двукрылых, жуками, червями, моллюсками и ракообразными. Как и у некоторых других видов куликов, первыми улетают на зимовку самки, затем самцы и последними — молодые птицы. Поэтому отлет с мест гнездования и осенний пролет растянуты с начала августа до середины сентября [9].

Лимитирующие факторы. Не изучены. Возможно, на популяцию отрицательно влияет ухудшение качества гнездовых местообитаний в связи с освоением нефтяных месторождений [3, 6].

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу ЯНАО. Необходимо создание охраняемых территорий на Обь-Пуровском междуречье (в ХМАО) и в верховьях р. Пякупур (в ЯНАО) для сохранения изолированных популяций представителей тундровой фауны, обитающих в лесной зоне.

Источники информации: 1. Тугаринов, Козлова, 1953; 2. Иванов, Штегман, 1978; 3. Виноградов и др., 1991; 4. Виноградов и др., 1992; 5. В. К. Рябицев — личное сообщение; 6. Вартапетов, 1998; 7. Рябицев, Тарасов, 1998; 8. Рябицев, 1998; 9. Гынгазов, Миловидов, 1977.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.

БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП

Numenius arquata
(Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные
Charadriiformes
Семейство Бекасовые
Scolopacidae



3 (R) Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Признаки. Самый крупный кулик размером больше вороны, с размахом крыльев 80-100 см. Верхняя сторона тела черновато-бурая со светло-бурыми или серовато-охристыми каймами перьев. Крыло снизу, надхвостье и брюхо белые. Бока, грудь и темя с узкими темными продольными пестринами. Верхние кроющие перья хвоста белые с черными продольными полосами. Клюв черный, ноги темно-свинцовые, радужина бурая. От среднего кроншнепа отличается отсутствием темных продольных полос на темени, более длинными цевкой (67-94 мм) и клювом (117-179 мм). У молодых птиц клюв короче, чем у взрослых. Каймы перьев верхней стороны тела охристые, продольные полосы на груди более узкие, по сторонам брюшка нет поперечных пятен [1, 2].

Распространение. Обитает в умеренных широтах Евразии, а в западной части ареала частично и в северных широтах. В ХМАО распространен по всему округу, но преимущественно в долинах Иртыша, Оби и их крупных притоков, а на остальной территории – весьма спорадично [3, 4]. Зимует в Южной Азии, Африке, Средиземноморье и Западной Европе.

Численность. На гнездовании в июне в северной тайге обычен на комплексных верховых и переходных болотах Приобья и Прикамыя (2-7 особей/км²) и редок в пойме Оби на лугах, сорах, низинных болотах и протоках (0,1-0,8 особи/км²). В средней тайге обычен на переходных болотах в верховьях р. Конда, в лугах, чередующихся с ивняками и сорами, в пойме нижней Оби и на надпойменных верховых болотах Среднего Приобья (2-5 особей/км²). В пойме Нижнего Иртыша и на верховых болотах Обь-Иртышского междуречья он редок (0,1-0,5 особи/км²). В южной тайге редок на низинных болотах (0,2-0,8 особи/км²). Общая численность в ХМАО оценивается приблизительно в 25 тыс. особей.

Места обитания и образ жизни. Прилетает в первой половине мая, весенний пролет идет во второй декаде мая [5, 6]. Гнездится преимущественно на низинных болотах и в пойменных лугах. Обычно гнездовый участок занимает обширную территорию, которую самец демонстрирует токовыми полетами. Гнездо устраивает на открытом месте среди травы или кустарников, в нем скудная выстилка из травы, палочек, кусочков грунта. В кладке чаще всего 4 яйца оливкового, охристого, серовато-бурого или зеленоватого цвета с коричневыми или бурыми пятнами. Оба родителя насиживают кладку 28-30 дней, молодые птицы поднимаются на крыло через 5-6 недель после вылупления. Питание разнообразно, его основу составляют насекомые, мелкие моллюски, черви. Кормится также ягодами, семенами, клубеньками и луковичками. Отлет начинается в I половине августа, пролет продолжается до середины сентября [4, 6].

Лимитирующие факторы. Главная причина сокращения численности – браконьерский отстрел, кроме того, сказываются воздействие фактора беспокойства, выпас скота и осушение болот [7].

Принятые и необходимые меры охраны. Популяции средней и южной полосы европейской части России внесены в Красную книгу РФ. В Западной Сибири внесены в региональные Красные книги: ЯНАО, Новосибирской области, Алтайского и Красноярского краев. Включен в Список видов Российско-индийской конвенции об охране перелетных птиц. Необходимо усиление пропаганды охраны вида совместно с другими видами кроншнепов, соблюдение полного запрета на охоту, ужесточение штрафных санкций за любой ущерб, причиняемый виду.

Источники информации: 1. Тугаринов, Козлова, 1953; 2. Иванов, Штегман, 1978; 3. Вартапетов, 1984; 4. Вартапетов, 1998; 5. Венгеров, 1973; 6. Гынгазов, Миловилов, 1977; 7. Азаров, 1996.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.

СРЕДНИЙ КРОНШНЕП

Numenius phaeopus
(Linnaeus, 1758)

Популяции Обь-Иртышского
и Обь-Енисейского
междуречий

Отряд Ржанкообразные
Charadriiformes
Семейство Бекасовые
Scolopacidae

Категория и статус: 4 (I) — неопределенные по статусу, малоизученные и, возможно, изолированные популяции. 4 (I)

Признаки. Размером меньше вороны, похож на большого кроншнепа. Отличается более короткими цевкой (52-68 мм) и клювом (65-86 мм). На темени две темные продольные полосы и между ними более светлая беловатая полоска. Общий тон серый, без рыжеватых тонов. Клюв черный, ноги голубовато-серые, радужина бурая. У молодых птиц общий оттенок окраски буроватый, а нижняя сторона тела с палевым оттенком [1, 2].

Распространение. Гипоарктический вид, наиболее обычный в южной тундре, лесотундре и крайней северной тайге. В ХМАО распространен преимущественно на верховых болотах Обь-Иртышского и Обь-Енисейского междуречий [3-5]. Гнездится в долине нижнего Иртыша [6], а также в долинах рек Казым и Глубокий Сабун, вблизи оз. Нумто, на Обь-Пуровском междуречье, в пределах Обь-Иртышского междуречья — в бассейне р. Большой Юган [3, 4] и, возможно, в северной тайге Зауралья. Встречен на пролете в бывшем Кондо-Сосвинском заповеднике [7], а также в Кондинском районе, но его гнездование там не доказано [8]. Зимует в Африке и Южной Азии.

Численность. На гнездовании в северной тайге обычен в ягельниковых березняках, на плоскобугристых и комплексных верховых болотах (1-5 особей/км²). В средней тайге отмечен на гнездовании в бассейне р. Большой Юган, где обычен на грядово-мочажинно-озерных верховых болотах (8 особей/км²), в низкорослых рямках и на переходных болотах (1-3 особи/км²). Обычный гнездящийся вид на верховых болотах в Юганском заповеднике [5]. Общая численность составляет около 15 тыс. особей.

Места обитания и образ жизни. Прилетает в конце мая и начале июня, пролет продолжается с середины мая до начала июня. В южной тундре и лесотундре предпочитает болотно-тундровые ландшафты и редколесья, в лесной зоне — верховые болота. Обычно несколько пар обитают недалеко друг от друга, формируя поселения. Гнездо, в виде неглубокой ямки, может иметь выстилку из лишайников, мха и листьев. В кладке обычно 4 яйца от бледно-палевой до темно-оливковой или буроватой окраски с бурыми пятнами. Насиживание кладки, в котором принимают участие самец и самка, длится 26-28 дней. Рацион состоит из разнообразных беспозвоночных, ягод и семян. В августе отлетает из мест гнездования, пролет продолжается до начала сентября.

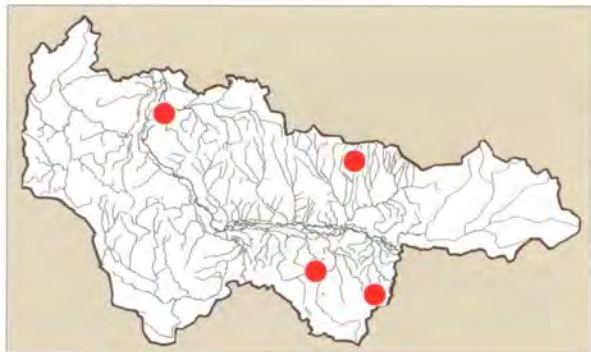
Лимитирующие факторы. Вид часто служит объектом браконьерского отстрела, особенно на охоте. Кроме того, в значительной степени подвержен воздействию фактора беспокойства. Численность может сокращаться в связи с освоением нефтяных месторождений.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо строгое выполнение запрета на охоту. Остальные меры те же, что у большого кроншнепа, в том числе пропаганда совместной охраны этих видов.

Источники информации: 1. Тугаринов, Козлова, 1953; 2. Иванов, Штегман, 1978; 3. Вартапетов, 1984; 4. Вартапетов, 1998; 5. Стрельников, Стрельникова, 1998; 6. Гордеев, 1997; 7. Раевский, 1982, 8. Бойко, 1998.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.



МАЛЫЙ
ВЕРЕТЕННИК*Limosa lapponica*
(Linnaeus, 1758)Популяции Обь-Иртышского
и Обь-Енисейского
междуречийОтряд Ржанкообразные
Charadriiformes
Семейство Бекасовые
Scolopacidae**4 (I) Категория и статус:** 4 (I) — изолированные, малоизученные популяции.

Признаки. Кулик с длинными ногами и темным изогнутым вверх клювом, размером с голубя. У взрослого самца верх головы черновато-бурый с рыжими продольными пестринами. Передняя часть спины и плечевые перья черновато-бурые с рыжими продольными пятнами. Поясница, надхвостье и верхние кроющие перья хвоста белые с черно-бурыми пятнами. Шея и весь низ каштаново-рыжие. У взрослых самок все рыжие тона заменены на бледно-охристые. Молодые птицы сверху черновато-бурые с серовато-бурыми каймами и пятнами, шея, зоб и большая часть груди серовато-охристые, по бокам зоба и груди буроватые штрихи, остальной низ тела белый [1, 2].

Распространение. Лесотундра и южная тундра Евразии. В ХМАО известно лишь несколько изолированных участков его гнездования в средней и северной тайге. Гнездится вблизи северной границы округа, на плоскобугристых болотах на севере Сургутского района [3, 4]. В 1977 и 1979 гг. отмечен на гнездовании на верховых болотах Обь-Иртышского междуречья, а в 1966-67 гг. — в долине Нижней Оби [5, 6]. Известны летние находки птиц у Березова, Ханты-Мансийска, Сургута и на р. Конде, однако свидетельств гнездования не имеется [7]. На пролете значительно шире встречается в долинах нижнего Иртыша и нижней Оби. Зимует в Африке, Юго-Восточной Азии и Австралии.

Численность. Во время гнездования в июне в северной тайге редок на плоскобугристых болотах и в озерно-лесоболотных комплексах на севере Сургутского района (0,1-0,4 особи/км²). В средней тайге был обычен на гнездовании на грядово-мочажинно-озерных верховых болотах в долине р. Большой Юган и вблизи Малояганских озер (2-7 особей/км²) в 1977 и 1979 гг. [5]. Однако на соседней территории, в Юганском заповеднике, в 1980-е и 1990-е годы гнездящиеся малые веретенники не встречены, хотя и наблюдались пролетные птицы [8]. В послегнездовое время, в конце июля и в августе, этот кулик обычен на некоторых озерах Обь-Иртышского междуречья, а также на пойменных сорах и протоках нижнего Иртыша и нижней Оби (1-8 особей/10 км береговой линии) [4, 5]. Общая численность в ХМАО не превышает 2 тыс. особей.

Места обитания и образ жизни. В гнездовое время обитает в тундровых и лесотундровых ландшафтах, а в лесной зоне, в том числе на территории ХМАО — на плоскобугристых и верховых болотах, обычно вблизи водоемов. Прилетает к местам гнездования в конце мая, в то же время отмечен его массовый пролет [4-7]. Часто гнездится колониями по несколько пар. Гнездо представляет собой углубление на поверхности земли, выстланное мхом, лишайниками и травой, иногда находится под защитой куста ивы. Высиживают яйца самец и самка. Возможно, в большем количестве гнездится и летует в лесной зоне в отдельные годы, когда севернее, в основной части ареала, в лесотундре и тундре складывается особо неблагоприятная ситуация [4]. Уже в июле почти полностью откочевывает с мест гнездования, а в августе чаще встречается по берегам водоемов. В основном, питается насекомыми, в том числе мухами, комарами и хирономидами. Осенний пролет отмечен в середине августа [5, 7].

Лимитирующие факторы. Не изучены. Эти крупные кулики, как и кроншнепы, на пролете становятся добычей охотников. Низкая численность определяется периферийным положением в ареале и изолированностью гнездовых поселений.

Принятые и необходимые меры охраны. Не разработаны. Необходимо полностью запретить любую добычу. Требуется специальное выявление и изучение мест его гнездования на территории округа. Численность может сокращаться при освоении нефтяных и газовых месторождений.

Источники информации: 1. Тугаринов, Козлова, 1953; 2. Иванов, Штегман, 1978; 3. Рябицев, Тарасов, 1998; 4. Вартапетов, 1998; 5. Вартапетов, 1984; 6. Венгеров, 1973; 7. Гынгазов, Миловидов, 1977; 8. Стрельников, 1998.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.

КОРОТКОХВОСТЫЙ ПОМОРНИК

Stercorarius parasiticus
(Linnaeus, 1758)

Популяция Обь-Пуровского
междуречья

Отряд Ржанкообразные
Charadriiformes
Семейство Поморниковые
Stercorariidae

4 (I) Категория и статус: 4 (I) – неопределенная по статусу, изолированная и малоизученная популяция.

Признаки. Величиной с ворону или чайку среднего размера, размах крыльев 97–115 см. Вся верхняя сторона тела, кроме шеи, серовато-бурая, шапочка коричнево-черная. Бока головы и шеи покрыты щетиновидными соломенно-желтыми перьями. Зашеек и нижняя сторона тела белые. Центральная пара рулевых перьев заостренная и жесткая, выступает за обрез хвоста на 6–10 см. Клюв черноватый, удлинённый, с крючком на конце. Радужина коричневая, ноги черноватые. У птиц темного типа окраски, который редко встречается в Западной Сибири, все оперение серовато-бурое. Полового диморфизма в окраске нет, но самки несколько крупнее самцов. У молодых птиц верхняя часть тела бурая с очень широкими охристыми каемками, нижняя – грязно-полосатая, с белыми, бурыми и охристыми поперечными полосами, ноги голубоватые. Ходит по земле плохо и неохотно, предпочитает перелетать, полет очень маневренный и легкий [1, 2].

Распространение. Тундры Евразии и Северной Америки и острова северной части Тихого и Атлантического океанов. Единственная достоверная находка в ХМАО гнездящейся пары – в окрестностях станции Айкаеган [3]. По-видимому, имеется гнездовая популяция, изолированная от основного ареала, которая расположена на плоскостных болотах Обь-Пуровского междуречья [4]. На весеннем пролете отмечался в поймах нижнего Иртыша и нижней Оби, а также на озере Турсунтский Туман [5], залет известен в окрестностях г. Сургут [6]. Зимует на Каспийском, Черном и Японском морях и южнее – до Австралии включительно.

Численность. В северной тайге на гнездовании в июне редок на плоскостных болотах и в озерно-лесоболотных комплексах (0,4–0,6 особи/км²). Общая численность не превышает 1 тыс. особей.

Места обитания и образ жизни. Пролет в средней тайге наблюдался в конце мая и начале июня [6, 7]. Гнездование начинается в середине июня. Предпочитает гнездиться на влажных тундроподобных и мохово-травянистых болотах и вблизи озер. Гнездо без выстилки представляет собой небольшую ямку. В кладке обычно 2 яйца зеленоватой окраски с бурыми пятнами. Иногда гнездится небольшими колониями рядом с чайками. В насиживании кладки, которое продолжается 24–28 дней, участвуют самец и самка, изгоняя хищных птиц из окрестностей гнезда. После вылупления птенцы малоподвижны, родители приносят им корм, отрывая его на землю. Молодые птицы становятся летными в возрасте 25–30 дней. В гнездовое время питается, в основном, мышевидными грызунами, а при их низкой численности – мелкими куликами и воробьинообразными, догоняя их в воздухе. Разоряет птичьи гнезда, иногда питается ягодами, падалью, отбрасывая около поселений человека. Уже в середине августа начинают откочевывать из мест гнездования. Отлет и осенний пролет продолжаются и заканчиваются в сентябре [7].

Лимитирующие факторы. Не изучены. Возможно, это по естественным причинам – малочисленная реликтовая популяция. Не исключено отрицательное влияние разрушения и загрязнения мест гнездования при освоении нефтяных и газовых месторождений.



Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу ЯНАО. Наряду с некоторыми видами куликов, необходима организация его изучения и охраны, как представителя комплекса тундровых видов, изолированно обитающих на Обь-Пуровском междуречье.

Источники информации: 1. Тугаринов, Козлова, 1953; 2. Гладков и др., 1964; 3. Рябицев, Тарасов, 1998; 4. Вартапетов, 1998; 5. Лыхварь, 1995; 6. Шаронов, 1954; 7. Стрелков, 1974.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.

**ФИЛИН**

Bubo bubo
(Linnaeus, 1758)

Отряд Сovoобразные
Strigiformes
Семейство Совиные
Strigidae

2 (V) Категория и статус: 2 (V) — редкий вид, сокращающийся в численности.

Признаки. Очень крупная сова с размахом крыльев 1,5-1,8 м и весом 3-4 кг. Лицевой диск слабо развит, хорошо выражены перьевые «уши». Окраска верха варьирует от темно-рыжей с черными пестринами до охристой с немногими пятнами. Грудь рыжая или охристая с продольными пестринами. Радужина глаз красновато-коричневая, клюв черный, лапы оперены до когтей. Все оперение мягкое и рыхлое, рассчитано на бесшумный полет. Призывный крик самца — мощный, повторяющийся и затухающий звук «бу-у» или «гу-уу». Призывный крик самки «ууууу» более продолжительный, ниже тоном и односложный. Эти крики самца и самки объединяются в песню-дуэт, которая перерастает в единый мощный гул и заканчивается раскатистым «хохотом» самца [1, 2].

Распространение. Евразия, кроме тундровой зоны, Аравийского полуострова, Индостана и Индокитая, и Северная Африка. В ХМАО встречается крайне редко и распространен спорадично по всему округу. Известно гнездование на Северном Урале, в Кондинском, Ханты-Мансийском районах, заповедниках «Юганский» и «Малая Сосьва», Елизаровском заказнике, в долинах рек Вах и Глубокий Сабун, а также в районе устья Иртыша и Белогорской возвышенности [3-8].

Численность. В летний период в северной тайге очень редок в сосняках долины р. Глубокий Сабун (0,06 особи/км²). В средней тайге редок в приречных темнохвойных лесах нижнего Прииртышья (0,1 особи/км²). Кроме того, отмечено 4 гнездящихся пары в Елизаровском заказнике и 1 выводок в долине р. Негусьях [4, 6]. Общая численность в ХМАО составляет около 200 особей.

Места обитания и образ жизни. Обитает в наиболее глухих таежных ландшафтах, иногда по окраинам верховых болот, на вырубках и гарях, обязательно при условии изобильного корма в гнездовой период. Некоторые птицы совершают сезонные кочевки, остальные ведут относительно оседлый образ жизни. Принимают участие в размножении уже на следующий год после рождения. Обычно пара в течение многих лет занимает один и тот же гнездовой участок, хотя место гнезда меняется. Гнездо чаще всего располагается на земле в укрытии под нависшими ветвями, скалой или около выворотня. Изредка занимает гнезда крупных хищных птиц, которые находятся на деревьях. Кладка в апреле, состоит из 3-4, реже 2 или 5-6 белых яиц. Насиживает кладку самка. Насиживание продолжается 32-35 дней, птенцы появляются в конце мая. В лесной зоне Западной Сибири птенцы разного возраста в гнездах встречены с середины до конца июня [9, 10]. Они находятся в гнезде около 1 месяца, а в возрасте 2 месяцев начинают летать. Осенью молодые филины разлетаются с территории родителей. Питается преимущественно мышевидными грызунами, зайцами, тетеревиными и воробынообразными птицами, реже — утками, лягушками, рыбой [1, 2].

Лимитирующие факторы. Основные негативные факторы — прямое истребление человеком, оскудение кормовой базы при антропогенной трансформации ландшафтов, фактор беспокойства. В связи с тем что в ареале возникли большие и малые изоляты [11, 12], нарушилась популяционно-демографическая структура и снизилась продуктивность размножения [13].

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу РФ и Приложение II к Конвенции СИТЕС. Необходимо проведение разъяснительной работы среди охотников и усиление штрафных санкций за любой ущерб, причиняемый виду. В связи с консерватизмом филина в выборе мест гнездования, требуется их выявление и охрана.

Источники информации: 1. Пукинский, 1977; 2. Пукинский, 1993; 3. Портенко, 1937; 4. Азаров, 1996; 5. Гордеев, 1997б; 6. Стрельников, 1998; 7. Анкетные сведения; 8. В. В. Сыжко – личное сообщение; 9. Гынгазов, Миловидов, 1977; 10. Равкин, 1978; 11. Воронецкий, 1991; 12. Воронецкий, 1994; 13. Красная книга РФ, 2001.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.

СЕРЫЙ СОРОКОПУТ

Lanius excubitor
Linnaeus, 1758

Отряд Воробьинообразные
Passeriformes
Семейство Сорокопутовые
Laniidae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Признаки. Размером с небольшого дрозда. Верхняя сторона пепельно-серая. Крылья и полоса через глаз черные. Пятна на крыльях белые. Хвост длинный, ступенчатый, центральные рулевые перья черные, боковые – белые. Нижняя сторона тела белая. Молодые птицы сверху бурые или охристо-буроватые, снизу – с охристым налетом и неясным серым или буроватым чешуйчатым рисунком [1, 2].

Распространение. Обитает в Евразии, Северной Африке и Северной Америке. В ХМАО распространен по всей территории. Зимует в Средней Азии, но часть птиц остается зимовать на юге Западной Сибири и встречается к северу до южной тайги [3].

Численность. В летний период в северной тайге обычен на верховых болотах, полностью или частично заросших сосной, и в лесо-болотно-озерных комплексах (1-3 особи/км²). В средней тайге распространен несколько шире и обычен на верховых болотах, зарастающих вырубках, пойменных лугах и низинных болотах, чередующихся с ивняками (1-4 особи/км²). В южной тайге редок на низинных болотах и зарастающих вырубках (0,3-0,4 особи/км²). Общая численность в ХМАО оценивается примерно в 30 тыс. особей. Численность вида в последние 50 лет повсеместно остается низкой.

Места обитания и образ жизни. Кочующая и оседлая птица. Прилет с зимовки сильно растянут, он продолжается с апреля до начала июня. Гнездится на лесных опушках, в кустарниковых зарослях, на облесенных болотах и вырубках. Массивное гнездо на кустах или деревьях построено из веточек и стеблей, выстлано изнутри растительной ветошью, пухом или шерстью животных. В кладке 5-7 зеленоватых с темными крапинками яиц. Насиживает, в основном, самка в течение 15-16 дней, изредка ее подменяет самец. Птенцы находятся в гнезде 20 дней. В выводках 1-6 молодых птиц, которых длительное время докармливают родители [4, 5]. Питается мышевидными грызунами, мелкими птицами, ящерицами, насекомыми, иногда накалывает добычу на сучки. Охотится, подкарауливая добычу с вершин кустов и деревьев. При этом перелетает невысоко над землей. Отлет продолжается с конца августа до октября [3, 6]. В зимнее время иногда держится в окрестностях населенных пунктов.

Лимитирующие факторы. Не изучены. Вероятно, значительные угрозы существованию вида отсутствуют. Возможно, что зимой его обилие лимитируется численностью мышевидных грызунов [7].

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу РФ. Специальные меры охраны не разработаны. Требуется всестороннее изучение вида в округе и выявление причин, ограничивающих его численность.

Источники информации: 1. Портенко, 1960; 2. Иванов, Штегман, 1978; 3. Гынгазов, Миловидов, 1977; 4. Птушенко, Иноземцев, 1968; 5. Мальчевский, Пукинский, 1983; 6. Вартапетов, 1998; 7. Красная книга Алтайского края, 1998.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.



**УРАЛЬСКАЯ
ОЛЯПКА**

Cinclus cinclus uralensis
Serebrovski, 1927

Отряд Воробьинообразные
Passeriformes
Семейство Оляпковые
Cinclidae

Категория и статус: 4 (I) – редкий, спорадически распространенный подвид.

Признаки. Околоводная птица, размером с небольшого дрозда, коренастая и короткохвостая. Взрослые птицы темно-бурые с ярко-белым передником. Молодые птицы сверху буровато-серые с чешуйчатым рисунком, который образован темно-бурыми каемками на кроющих перьях. Единственная птица из отряда воробьиных, способная нырять. Полет прямой и быстрый, летает низко над водой [1]. Уральский подвид отличается насыщенной и темной коричневой окраской передней и средней части живота [2].

Распространение. Ареал вида прерывист и занимает горные и холмистые местности в разных частях Евразии. Уральский подвид обитает от Полярного до Южного Урала [2, 3]. В ХМАО распространена в крайней западной (горной) части Березовского района, встречается на р. Яныманья и в среднем течении р. Няйсманья [4], а также в долине р. Щекурья [5]. Одиночные залетные особи отмечены в верховьях рек Малая Сосьва и Конда [6, 7], в 150-200 км к востоку от мест гнездования.

Численность. Численность низкая. В 30-х годах XX в. во всей исследованной части Северного Урала Л.А. Портенко встретил только 2 выводка и одну одиночную птицу [8]. Аналогичная ситуация сохраняется и в настоящее время. Г. В. Бойко характеризует оляпку, как обычный гнездящийся и зимующий вид Северного Урала, распространенный весьма неравномерно [9]. В середине июля 2000 г. на 32 км маршрута, пройденного в верховьях горных рек и ручьев бассейна р. Северная Сосьва, встречен один выводок из двух слетков и одиночная птица, т.е. количество встреч – около 0,2 особи на 1 км речного русла [4]. Общая численность в округе не установлена.

Места обитания и образ жизни. Встречается по берегам быстрых рек и ручьев с прозрачной водой на высотах от 150 до 500 м над уровнем моря. Предпочтение отдает порожистым, с россыпями камней участкам русла преимущественно в лесных, реже в открытых луговых и альпийских ландшафтах. Гнезда устраивает в трещинах скал, нагромождениях камней, корнях деревьев, реже на самих деревьях в непосредственной близости от воды. Гнездо состоит из мха, травы, корешков, водорослей и имеет вид неправильного шара с боковым входом, изнутри выстлано шерстью, сухими листьями и травой. В кладке обычно 4-7 яиц с чисто-белой скорлупой. Насиживание продолжается 15-17 дней, птенцы покидают гнездо в возрасте 14-17 дней. Питается водными беспозвоночными и их личинками, ныряя в воду. При этом раскрывает крылья так, чтобы течением их прижимало ко дну. Когда оляпка складывает крылья, ее выталкивает на поверхность течением и она сразу взлетает. Зимой обитает вблизи незамерзающих участков рек. Уральские оляпки, вероятно, преимущественно оседлы [8-10], но молодые птицы осенью широко разлетаются от места гнездования и часть особей улетает зимовать в более южные участки видового ареала [1].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Целесообразно создание ландшафтного заказника на восточных склонах Северного Урала для совместной охраны с другими редкими видами, имеющими в ХМАО изолированные горно-уральские ареалы. Необходимо изучение размещения, численности, экологии вида.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Степанян, 1990; 3. Иванов, 1976; 4. Сыжко, 2001; 5. Гордеев, 1998а; 6. Лыхварь, 1995; 7. В. Н. Воробьев – личное сообщение; 8. Портенко, 1937; 9. Бойко, 1997; 10. Рыжановский, 1998.

Составитель: В. В. Сыжко.

4 (I)



УРАЛЬСКАЯ ЧЕРНОГОРЛАЯ
ЗАВИРУШКА*Prunella atrogularis*
atrogularis

Brandt, 1844

Отряд Воробьинообразные
Passeriformes
Семейство Завирушковые
Prunellidae**4 (I) Категория и статус:** 4 (I) – редкий малоизученный подвид фауны округа с ограниченным ареалом.**Признаки.** На подбородке, горле и верхней части груди – черное пятно. Голова издали выглядит черной с охристо-белой бровью. Самец и самка по окраске не различаются. В осеннем оперении горловое пятно менее заметно из-за светлых каемок на перьях. Молодые птицы летом имеют более блеклую окраску, с бурым цветом головы и темным горлом [1]. Характерный признак уральского подвида – между черным горлом и охристой грудью развита беловатая окраска [2].**Распространение.** Видовой ареал разобщен на несколько участков в горах юга Сибири, Центральной Азии и Урала. Распространение уральского подвида остается плохо изученным и охватывает горы от юга Полярного Урала до севера Среднего Урала. Возможно, спорадично обитает в равнинной северной тайге и лесотундре от Белого моря до Оби [1]. На Северном Урале отмечена в Печоро-Илычском заповеднике на хребте Яны-Пуку-Нер [3], в горных криволесьях Вишерского заповедника [4], в долине р. Сосьва [5] и на хребте Кваркуш [6]. В ХМАО встречается в горной части Березовского района к северу до г. Тельпосиз и к югу до верховий Северной Сосьвы [2, 7], встречена (возможно на гнездовании) на восточном склоне г. Ярута [8] и в долине р. Щекурья [9]. На пролете отмечена в заповедниках «Малая Сосьва» [10] и «Юганский» [11]. Зимует в Центральной Азии.**Численность.** Данные по численности в ХМАО отсутствуют. На западных склонах Северного Урала в еловых лесах с густым травянистым покровом плотность населения достигает 20 особей/км², в лишайниковых ельниках значительно меньше – 1 особей/км². В лиственных лесах и ивняковых зарослях – колеблется от 10 до 24 особей/км². Максимальная плотность (24 особи/км²) отмечена в горных березовых лесах [12].**Места обитания и образ жизни.** Гнездящийся перелетный подвид. Встречается с мая по сентябрь, а в местах гнездования преимущественно с июня по август. Населяет верхний пояс горных хвойных лесов и редколесий. Гнезда толстостенные, плотные и глубокие, расположенные в основном на хвойных деревьях, их основу составляют тонкие веточки и трава, а выстилку – мох и шерсть. В кладке обычно 4-5 яиц. Питается насекомыми и семенами. Послегнездовые кочевки на Северном Урале наблюдались с 29 августа до 14 сентября [3, 5]. Пролетные птицы держатся в долинах горных рек и в приречных равнинных лесах с густым подростом и подлеском.**Лимитирующие факторы.** Не изучены.**Принятые и необходимые меры охраны.** Сохранение горных хвойных лесов. Необходимо изучение численности, распространения и биологии гнездования на наименее изученном восточном макросклоне Северного и Приполярного Урала в пределах ХМАО и создание здесь ландшафтного заказника для совместной охраны с другими редкими видами, имеющими в ХМАО изолированные горно-уральские ареалы.**Источники информации:** 1. Рябицев, 2001; 2. Степанян, 1990; 3. Мариев, 1995; 4. Колбин и др. 1997; 5. Штраух, 1997; 6. Казаков, Фишер, 1999; 7. Иванов, 1976; 8. Сыжко, 2001; 9. Гордеев, 1998а; 10. В. П. Лыхварь – личное сообщение; 11. Стрельников, Стрельникова, 1998; 12. Alexey A. Estafiev, Vladimir M. Anufriev, 1997.**Составитель:** В. В. Сыжко.



Ханты - Мансийский	КРАСНАЯ КНИГА	автономный округ
РЕПТИЛИИ		
<div>Раздел</div> <div>3</div>		<div>Научный редактор</div> <div>В. Г. Ищенко</div>
	<div>Раздел</div> <div>включает</div> <div>1 вид рептилий,</div> <div>в том числе</div> <div>по категориям:</div> <div>3 (R) — 1</div>	<div>Составители</div> <div>С. Н. Гашев</div> <div>С. Ю. Лаврентьев</div> <div>Художники</div> <div>Н. Н. Кондаков</div> <div>А. В. Кондратьев</div> <div>О. В. Хлудова</div>

Список видов
рептилий, внесенных
в Красную книгу
Ханты-Мансийского
автономного округа

Отряд Чешуйчатые

Squamata

Семейство Ящерицы

Lacertidae

Прыткая ящерица 3 (R)

Lacerta agilis

(Linnaeus, 1758)

ПРЫТКАЯ ЯЩЕРИЦА

Lacerta agilis
(Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуйчатые
Squamata
Семейство Ящерицы
Lacertidae

Категория и статус: 3 (R) — редкий малоизученный на периферии ареала вид.

3 (R)

Признаки. Размеры тела взрослых особей — 100-120 мм без хвоста. Окраска тела у самцов желтовато-бурая, салатовая, зеленоватая и ярко-зеленая; у самок — желтовато-коричневая, коричневая, буровато-серая. Нижняя часть тела зеленоватая, желтоватая или голубоватая, обычно с мелкими темными пятнами. Вдоль хребта взрослых особей проступают отдельные неправильной формы темно-бурые или черные пятна, располагающиеся в один или два параллельных ряда, при этом они разделены светлой срединной линией. Зеленые тона в период размножения и осенью у самцов становятся более яркими.

Распространение. Распространена от Южной Англии, Восточной Франции и северной части Балканского полуострова на западе до Северного Прибайкалья и Южного Забайкалья на востоке [1]. На территории ХМАО обнаружена в устье Иртыша [2], на Аганском Увале, а также вдоль ж/д Тюмень — Н. Уренгой до г. Ноябрьска.

Численность. На территории России достаточно обычный вид. Точных данных о численности на территории ХМАО нет.

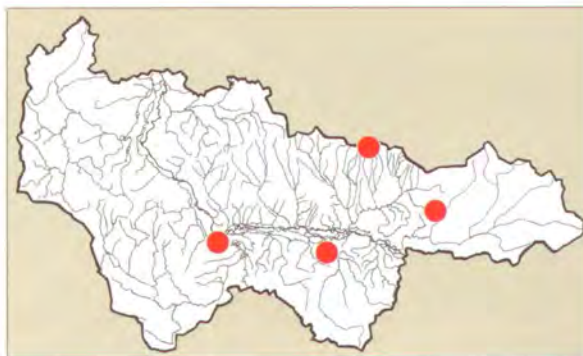
Места обитания и образ жизни. Обитает на сухих и солнечных участках, населяет светлые леса, перелески, склоны холмов и оврагов, заросли кустарников, обочины дорог и железнодорожные насыпи. Редко удаляется более чем на 10-15 м от своего убежища. Часто спасается от преследования на деревьях. Активна от таяния снега до заморозков. Питается жуками, кузнечиками, гусеницами, червями, пауками и другими беспозвоночными. Известны случаи поедания крупными самцами молодых ящериц своего вида, а также отложенных самками яиц. Спаривание происходит вскоре после зимней спячки. В конце мая — начале июня самка откладывает от 6 до 16 яиц, закапывая их в неглубокую ямку или оставляя в глубине норы. Потомство появляется в конце июля. Зимуют ящерицы обычно в летних норах, вход в которые забивают листьями и землей. Половая зрелость наступает в возрасте 2 лет [1]. Особенности экологии вида на территории ХМАО не выявлены.

Лимитирующие факторы. Недостаток тепла и насекомых для питания на севере ХМАО.

Принятые и необходимые меры охраны. Запрет отлова.

Источники информации: 1. Банников и др., 1977; 2. Экология ХМАО, 1997.

Составители: С. Н. Гашев, С. Ю. Лаврентьев.





АМФИБИИ

Раздел

4

Научный редактор
В. Г. Ищенко

Раздел
включает
3 вида амфибий,
в том числе
по категориям:
3 (R) — 3

Составители
С. Н. Гашев
С. Ю. Лаврентьев

Художники
Н. Н. Кондаков
А. В. Кондратьев
О. В. Хлудова

Список видов
амфибий, внесенных
в Красную книгу
Ханты-Мансийского
автономного округа

Отряд Хвостатые

Caudata

Семейство Саламандровые

Salamandridae

Обыкновенный тритон

3 (R)

Triturus vulgaris

(Linnaeus, 1758)

Отряд Бесхвостые

Anura

Семейство Лягушки

Ranidae

Травяная лягушка

3 (R)

Rana temporaria

(Linnaeus, 1758)

Сибирская лягушка

3 (R)

Rana amurensis

(Boulenger, 1886)

**ОБЫКНОВЕННЫЙ
ТРИТОН**

Triturus vulgaris
(Linnaeus, 1758)

Отряд Хвостатые

Caudata

Семейство Саламандровые

Salamandridae

Категория и статус: 3 (R) – редкий, малоизученный вид.

Признаки. Это один из самых мелких тритонов. Длина тела взрослого тритона (без хвоста) достигает 62 мм [3]. Кожа гладкая и слабозернистая. Окраска верхней стороны тела оливково-бурая, нижней – желтоватая с мелкими темными пятнышками. На голове тритона расположены темные продольные полосы, одна из которых всегда проходит вдоль глаза и хорошо заметна. Тритоны легко опознаются по голубой окантовке хвоста и брюха [1]. Масса тела до 3 г у самок и 2 г у самцов [2]. В отличие от самки, самец имеет зубчатый гребень вдоль середины спины и широкие перепонки на задних ногах. Спинная и брюшная поверхности самца покрыты крупными темными пятнами, которые редуцированы или отсутствуют на спине и боках самки; на брюхе самки мелкие пятнышки. У самцов фоновая окраска спины всегда темнее [3].

Распространение. Географический ареал вида охватывает всю Европу, кроме Южной Франции, Испании и Португалии, Северной Скандинавии. Северный предел распространения проходит в Северной России: по Южной Карелии и Коми, в Вологодской и Кировской областях. На восток ареал простирается до Восточной Сибири [3]. На территории ХМАО отмечен в Юганском заповеднике (Сургутский район) и в Советском районе.

Численность. Для территории европейской части ареала характерна высокая численность. Точных данных о численности на территории ХМАО нет.

Места обитания и образ жизни. Обыкновенный тритон связан с лесными биотопами, в Западной Сибири он проводит в воде все лето. Весной тритон появляется в водоемах при температуре воды +4-12 °С после первых безморозных ночей. Днем взрослые тритоны скрываются под бревнами, камнями, в листовом опаде и норах. Активны в основном в темноте, редко днем после дождя. В водной фазе жизненного цикла взрослые особи и личинки активны днем и в начале ночи. На суше тритоны кормятся наземными беспозвоночными (многоножками, панцирными клещами, дождевыми червями, гусеницами, насекомыми и др.), в воде тритоны питаются личинками комаров, водными рачками, клопами [1]. Размножение обычно происходит при температуре воды +10-15 °С. Чаще всего самка откладывает 150 яиц (за весь период размножения до 700 яиц). Яйца крепятся на нижней части подводной растительности. Личиночное развитие длится не менее двух месяцев; молодые особи, выходящие на сушу, имеют размеры 32-36 мм [2]. Половая зрелость наступает на втором-третьем году жизни [1]. Примерно при 0 °С тритон теряет подвижность. Тритоны зимуют на суше в трухлявых деревьях и норах, обычно группами до 100 экз. В Западной Сибири известна зимовка в воде, период зимовки на севере ареала длится около 6-7 месяцев в году. Продолжительность жизни тритонов в природе составляет 12-14 лет [3].

Лимитирующие факторы. Гибель на местах зимовок в малоснежные морозные зимы, высокие паводки. При антропогенном загрязнении среды и в зонах рекреации встречаемость аномалий развития и болезней в популяциях возрастает во много раз [3].

Принятые и необходимые меры охраны. Запрет отлова, охрана мест размножения.

Источники информации: 1. Банников и др., 1977; 2. Экология ХМАО, 1997; 3. Кузьмин, 1999.

Составители: С. Н. Гашев, С. Ю. Лаврентьев.

3 (R)



ТРАВЯНАЯ ЛЯГУШКА

Rana temporaria
(Linnaeus, 1758)

Отряд Бесхвостые
Anura
Семейство Лягушки
Ranidae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий на периферии ареала вид.

Признаки. Это крупная лягушка. Окраска сверху оливковая, оливково-коричневая, серо-коричневая, красновато-коричневая, коричневая, серая или желтая. Брюхо и задние ноги снизу белые, желтоватые или сероватые с мраморным рисунком. Морда тупая, закругленная. Внутренний пяточный бугор низкий, как правило, треугольной формы. На шее находится железистое пятно своеобразной формы. Вишневое пятно большое. Длина тела достигает 100 мм. Самца можно отличить от самки по брачным мозолям на 1-м пальце передней ноги, в брачный период — по голубоватому горлу и светлой и сероватой окраске; самка в брачный период имеет более коричневую или красновато-коричневую окраску [3].

Распространение. Географический ареал обитания покрывает всю Европу от Пиренеев до Урала [1]. На территории ХМАО травяная лягушка может быть встречена только в западных частях округа, предгорьях и горных частях Урала, территориально входящих в состав округа [2].

Численность. На большей части ареала характеризуется высокой численностью. Точных данных о численности травяной лягушки в ХМАО в настоящее время нет.

Места обитания и образ жизни. Обычно травяная лягушка обитает в лесах, в том числе в темнохвойной тайге; в северной части ареала живет по берегам водоемов, много времени проводит в воде. В горы поднимается до 3000 м над уровнем моря [1]. Первые лягушки активны в ещё не полностью освободившихся ото льда водоемах [3]. Травяная лягушка активна в темное время суток, в северных частях ареала обычна дневная активность. Питается, в основном, наземным кормом (жесткокрылые и двукрылые), также моллюсками и прямокрылыми; в северных частях ареала — водными моллюсками и насекомыми. Размножение начинается сразу после таяния снега и длится несколько дней. Кладка икры содержит 670-1400 (на севере — до 2200) икринок. В плохо прогреваемых водоемах икра развивается примерно в четыре раза медленнее, чем в хорошо прогреваемых. Головастики вылупляются обычно через 8-10 дней. В южных и центральных районах развитие головастика занимает 85-90 дней, на севере — 45-60 дней. Головастики темные, сильно пигментированные, перед метаморфозом достигают 35-45 мм в длину. Сеголетки выходят на сушу при длине тела 12-18 мм. Половая зрелость наступает на третий год жизни [1]. Травяная лягушка устойчива к низким температурам. Зимовка начинается после первых морозов при среднесуточной температуре около 0 °С. Зимует обычно в воде, период зимовки в зависимости от широты и высоты над уровнем моря может длиться от 4 до 10 месяцев в году [3]. Характерна высокая продолжительность жизни — 16-17 лет (на Северном Урале) [2].

Лимитирующие факторы. Загрязнение и пересыхание водоемов, служащих местами размножения, заморы на зимовках, высокие паводки.

Принятые и необходимые меры охраны. Запрет отлова, охрана мест размножения.

Источники информации: 1. Банников и др., 1977; 2. Экология ХМАО, 1997; 3. Кузьмин, 1999.

Составители: С. Н. Гашев, С. Ю. Лаврентьев.



СИБИРСКАЯ ЛЯГУШКА

Rana amurensis
(Boulenger, 1886)

Отряд Бесхвостые
Амфибии
Семейство Лягушки
Ranidae

Категория и статус: 3 (R) — редкий на периферии ареала вид.

Признаки. Это самая маленькая из бурых лягушек. Сверху окраска тела темно-бурая, вдоль середины спины и головы проходит светлая полоса, окаймленная рядами черных пятен, характерна зернистость кожи по бокам туловища [1]. Брюхо белое или желтовато-белое с кроваво-красными пятнами неправильной формы, в брачный период брюхо светлеет. Небольшой внутренний пяточный бугор. Височное пятно большое. Длина тела достигает 84 мм. Самца можно отличить от самки по брачным мозолям на 1-м пальце передних ног [3].

Распространение. Обитает в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке России, в Корее, Северной и Центральной Монголии и Северо-Восточном Китае [3]. Сведения о распространении на территории ХМАО немногочисленны. Чаще всего ее находили в поймах Оби и Иртыша при низкой численности, но повсеместно [2].

Численность. Точных данных о численности на территории ХМАО нет.

Места обитания и образ жизни. На большей части ареала сибирская лягушка живет в хвойных, смешанных и лиственных лесах, часто встречается на открытых влажных местах [3]. Держится обычно близ водоемов и при опасности уходит в воду. Активна в вечерние часы, нередко деятельна и днем. Взрослые лягушки питаются насекомыми и дождевыми червями, головастики — фито-, зоопланктоном и детритом. Сибирская лягушка появляется в марте — начале апреля. Жизнедеятельна 7-8 месяцев в году. После пробуждения приступает к икрометаанию не более чем через 10 дней. В воде находится только в период размножения. Самка откладывает 1000-1800 яиц, одним или двумя комками. Личиночное развитие длится 25-60 дней. Размеры сеголеток, покидающих водоем, достигают 13-16 мм. Половая зрелость наступает на третий-четвертый год [1]. Лягушка зимует в ямах на дне озер и рек, в колодцах, на глубине 1,5-2 м; в южных частях ареала зимует на суше в листовом опаде. Продолжительность жизни 6-8 лет [3]. Особенности экологии вида на территории ХМАО не выявлены.

Лимитирующие факторы. Загрязнение и пересыхание водоемов, служащих местами размножения, гипоксия и замерзание на зимовках.

Принятые и необходимые меры охраны. Запрет отлова, охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Банников и др., 1977; 2. Экология ХМАО, 1997; 3. Кузьмин, 1999.

Составители: С. Н. Гашев, С. Ю. Лаврентьев.

3 (R)





Ханты - Мансийский	КРАСНАЯ КНИГА	автономный округ
	РЫБЫ	
Раздел 5		Научный редактор В. Д. Богданов
	Раздел включает 2 вида рыб, в том числе по категориям: 1 (Е) — 1 2 (V) — 1	Составители В. Д. Богданов В. Р. Крохалевский А. К. Матковский
		Художник В. Д. Богданов

Список видов
рыб, внесенных
в Красную книгу
Ханты-Мансийского
автономного округа

Отряд Осетрообразные

Acipenseriformes

Семейство Осетровые

Acipenseridae

Сибирский осетр 2 (V)

(Обский осетр)

Acipenser baerii Brandt, 1869

Отряд Лососеобразные

Salmoniformes

Семейство Лососевые

Salmonidae

Таймень 1 (E)

Hucho taimen

(Pallas, 1773)

СИБИРСКИЙ ОСЕТР (ОБСКИЙ ОСЕТР)

Acipenser baerii baerii
Brandt, 1869

Отряд Осетрообразные
Acipenseriformes
Семейство Осетровые
Acipenseridae

Категория и статус: 2 (V) — западносибирский подвид — обский осетр, быстро сокращающийся в численности.

Признаки. Удлиненное веретенообразное тело покрыто 5 рядами костных жучек, между которыми рассеяны мелкие звездчатые костные пластинки. Голова сверху покрыта костными щитками. Рыло удлиненное, сверху умеренно закругленное. Рот на нижней стороне головы в виде поперечной щели, опоясан мясистыми губами. Перед ним 4 усика в поперечном ряду. Спинных жучек 11-17 (в среднем 14), боковых 33-49 (до 51), брюшных (7-12 (9-10). Жаберных тычинок 24-37, обычно 30-31 [3]. В спинном плавнике 37-49, обычно 42-43 ветвистых луча, в анальном плавнике 20-28, обычно 24-25 лучей. Верхняя лопасть хвостового плавника загнута вверх (гетеро-церкальный плавник). В настоящее время в Оби и Иртыше вылавливаются особи в возрасте 15-59 лет с массой тела 15-60 кг. Средняя масса 22 кг, максимальная масса до 150-180 кг [1, 2].

Распространение. В реках Сибири (от Оби до Колымы) и в озере Байкал представлен тремя подвидами: западносибирский осетр (Обь, Иртыш), восточносибирский (от Енисея до Колымы) и байкальский. В Тюменской области распространен по всему течению рек Оби и Иртыша, встречается в Надыме, Обской и Тазовской губах [1, 2, 3]. В реках Таз и Пур крайне малочислен и представлен неполовозрелыми и пропускающими нерест особями.

Численность. После зарегулирования стока Оби и Иртыша плотинами ГЭС численность осетра постоянно сокращается. В настоящее время в Оби и Иртыше вылавливается в единичных экземплярах.

Места обитания и образ жизни. Вид полупроходной. Представлен озимой и яровой формами. Последняя крайне малочисленна. Единичные производители яровой формы в преднерестовом состоянии в 70-е гг. вылавливались в июне ниже г. Салехарда. Рыбы озимой формы мигрируют на нерест вверх по Оби и Иртышу на 1,5-2 тыс. км. Зимовальные ямы осетра в низовьях Иртыша (в Уватском и Тобольском районах), на Оби — выше устья р. Чулым. Нерестилища: в Иртыше — от Тобольска до Тары и от Семипалатинска до Усть-Каменогорска; на Оби — от устья Томи до плотины Новосибирской ГЭС. Осетр питается ракообразными, личинками насекомых, моллюсками, рыбой. До 5-6-летнего возраста нагуливается в реках, позднее скатывается в Обскую губу для нагула и зимовки. Созревает: самки в возрасте 11-20 лет, самцы — в 9-14 лет. 60-80 лет считаются предельным возрастом [1, 3].

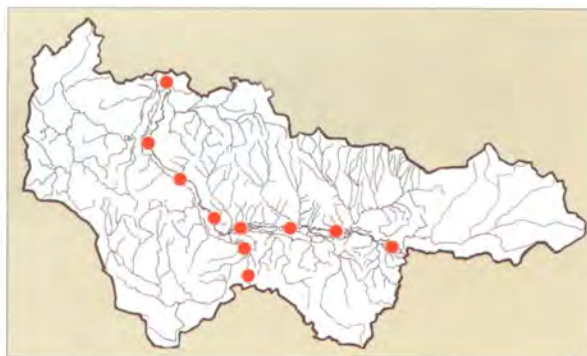
Лимитирующие факторы. Загрязнение нерестилищ, сокращение мест нереста из-за гидростроительства, браконьерство в Обской губе и в период нерестовой миграции на Оби и Иртыше. Вылов молоди при промысле других видов рыб.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу РФ (2001), Красный список МСОП-96, Приложение II к Конвенции СИТЕС. Необходимы полный запрет вылова, за исключением отлова производителей для рыбоводных целей, увеличение объемов работ по искусственному воспроизводству сибирского осетра с последующим выпуском в речную магистраль [4], охрана центров формирования популяции осетра на местах зимовки в Обской и Тазовской губах, на зимовальных ямах в Оби и Иртыше.

Источники информации: 1. Берг, 1948; 2. Меньшиков, 1947; 3. Вотинов и др., 1975; 4. Крохалевский, 1996.

Составители: В. Р. Крохалевский, А. К. Матковский.

2 (V)



ТАЙМЕНЬ

Hucho taimen
(Pallas, 1773)

Отряд Лососеобразные
Salmoniformes
Семейство Лососевые
Salmonidae

1 (Е) Категория и статус: 1 (Е) — вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Признаки. Тело удлинненное, спина широкая. Голова большая (20,5 - 24,9 % длины тела), уплощенная. Наличие зубов на сошнике и небных костях в виде сплошной полоски. На первой жаберной дужке 11-12 тычинок. Анальный плавник сдвинут назад, задний край его достигает основания хвостового плавника. Высота анального плавника равна или больше спинного. Окраска темная, от коричнево-красной на спине до серебристой на брюшке, на боках черные крестообразные пятна. Ко времени нереста у тайменя окраска становится более яркой, в частности нижняя часть хвостового стебля и анальный плавник приобретают оранжево-красную окраску. У молоди тайменя имеются 7-10 темных поперечных полос по бокам тела [1].

Распространение. Таймень встречается от верховьев Печоры и Камы на западе до бассейна Яны и Амура на востоке. На юг распространен до оз. Хабсгул (Монголия). В Обском бассейне более многочислен в водоемах ЯНАО, особенно в уральских притоках Оби — Сыня, Войкар, в верховьях р. Таз и ее притоках — Худосей, Ратта, Ширта, Каралька, но очень редок в реках Собь и Щучья. В Ханты-Мансийском автономном округе обитает в притоках Северной Сосьвы (все левобережные притоки от р. Ляпин и выше, правобережные притоки — Висим, Тапсуй, Лепля, Сысконсингья) и в верховьях рек Назым и Казым.

Численность. Наиболее высокая численность тайменя отмечается в восточной части ареала, особенно в бассейне р. Лены, наименьшая — в бассейнах рек Камы и Оби. Численность тайменя в водоемах ХМАО из-за браконьерства сокращается, и он редок. Точные данные о численности тайменя в водоемах округа отсутствуют. В будущем следует ожидать сокращения ареала вида, ввиду расширения добычи полезных ископаемых на Приполярном Урале.

Места обитания и образ жизни. Туводная, пресноводная рыба. Обитает в чистых реках с быстрым течением. Взрослые особи держатся на ямах под перекатами, молодь обитает на мелководьях. Возраст тайменя может достигать 25 лет, а вес — 70 кг, но особи старше 18 лет встречаются редко. Максимальный отмеченный вес тайменя в реках округа — 36 кг. Половая зрелость наступает на 6-8-м году жизни, при длине тела 60-70 см и весе 3-5 кг. Нерестится в конце мая — начале июня в верховьях рек с каменистым дном и быстрым течением. Икра тайменя крупная — 4-7 мм, янтарно-красного цвета. Плодовитость самок — 8-20 тыс. икринок. Продолжительность инкубации икры 30-45 дней. Таймень — хищник, питается в течение всего года, исключая период нереста, в основном, рыбой — гольяном, ершом, плотвой, язем, сиговыми, а также водоплавающими птицами и мелкими млекопитающими животными, оказавшимися в воде. Ведет оседлый образ жизни, значительных миграций не совершает.

Лимитирующие факторы. Таймень, в связи с низкой численностью, промыслового значения не имеет. Подвергается интенсивному браконьерскому лову. Естественный лимитирующий фактор — малое количество нерестилищ и ям, пригодных для зимовки, низкая плодовитость и выживаемость молоди.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу РФ (2001), Красный список МСОП-96. На территории округа необходим бессрочный запрет промысла и разъяснительная работа среди населения о необходимости охраны вида.

Источники информации: 1. Бурмакин, 1940; 2. Дрягин, 1948; 3. Характеристики экосистемы р. Северной Сосьвы, 1990; 4. Никонов, 1998.

Составитель: В. Д. Богданов.





НАСЕКОМЫЕ

Раздел

6

Научный редактор
В. Н. Олышванг

Раздел
включает
31 вид насекомых,
в том числе
по категориям:
3 (R) — 2
4 (I) — 29

Составители
П. Ю. Горбунов
Б. В. Красущий
Е. В. Зиновьев
В. Н. Олышванг
В. В. Дубатовлов

Художник
П. Ю. Горбунов

**Список видов
насекомых, внесенных
в Красную книгу
Ханты-Мансийского
автономного округа**

Отряд Стрекозы
Odonata
Семейство Красотки
Calopterygidae

Красотка-девушка 4 (I)
Calopteryx virgo
(Linnaeus, 1758)

Красотка блестящая 4 (I)
Calopteryx splendens
(Harris, 1782)

Семейство Стрелки
Coenagrionidae

Стрелка изящная 4 (I)
Ischnura elegans
(Vanderlinden, 1823)

Стрелка блестящая 4 (I)
Nehalennia speciosa
(Charpentier, 1840)

Отряд Жесткокрылые
Coleoptera
Семейство Трахипахиды
Trachypachidae

Трахипахус Зеттерштедта 4 (I)
Trachypachus zetterstedti
(Gyllenhal, 1827)

Семейство Жужелицы
Carabidae

Жужелица Ермака 4 (I)
Carabus ermaki
(Lutchnick, 1924)

Жужелица Маклея 4 (I)
Carabus macleayi
(Dejan, 1826)

Жужелица королевская 4 (I)
Carabus regalis
(Fischer von Waldheim, 1822)

Жужелица Менетри 4 (I)
Carabus menetriesi
(Faldermann, 1827)

Жужелица Дрешера 4 (I)
Pterostichus drescheri
(Fischer von Waldheim, 1821)

Семейство Щитовидки
Trogossitidae

Щитовидка большая 4 (I)
Peltis grossa
(Linnaeus, 1758)

Семейство Грибоеды
Erotylidae

Грибоед заметный 4 (I)
Dacne notata
(Gmelin, 1790)

Семейство Нарывники
Meloidae

Майка синяя 4 (I)
Meloe violaceus
(Marsham, 1802)

Отряд Ручейники
Trichoptera

Семейство Фриганеи
Phryganeidae

Ручейник бабочковидный 4 (I)
Semblis phalaenoides
(Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые
Lepidoptera

Семейство Павлиноглазки
Saturniidae

Павлиний глаз малый ночной 4 (I)
Saturnia pavonia
(Linnaeus, 1761)

Семейство Парусники
Papilionidae

Парусник Феб 4 (I)
Parnassius phoebus
(Fabricius, 1793)

Парусник Аполлон 4 (I)
Parnassius apollo
(Linnaeus, 1758)

Мнемозина 4 (I)
Parnassius mnemosyne
(Linnaeus, 1758)

Махаон 4 (I)
Papilio machaon
(Linnaeus, 1758)

Семейство Нимфалиды
Nymphalidae

Переливница средняя 4 (I)
Apatura metis
(Freyer, 1829)

Перламутровка евгения 4 (I)
Issoria eugenia
(Eversmann, 1847)

Перламутровка селенис 4 (I)
Boloria selenis
(Eversmann, 1837)

Перламутровка оскар 4 (I)
Boloria oscarus
(Eversmann, 1844)

Семейство Сатириды

Satyridae

Трифиза восточная 4 (I)Triphysa dohrnii
(Zeller, 1850)**Сенница геро** 4 (I)Coenonympha hero
(Linnaeus, 1761)**Чернушка мраморная** 4 (I)Erebia discoidalis
(Kirby, 1837)**Чернушка циклоп** 4 (I)Erebia cyclopius
(Eversmann, 1844)**Чернушка эдда** 3 (R)Erebia edda
(Ménétriés, 1861)**Бархатница мелисса** 4 (I)Oeneis melissa
(Fabricius, 1775)

Семейство Совки

Noctuidae

Орденская лента голубая 4 (I)Catocala fraxini
(Linnaeus, 1758)

Семейство Медведицы

Arctiidae

Медведица Менетри 3 (R)Borearctia menetriesi
(Eversmann, 1846)

КРАСОТКА-ДЕВУШКА

Calopteryx virgo
(Linnaeus, 1758)

Отряд Стрекозы

Odonata

Семейство Красотки

Calopterygidae

4 (I) Категория и статус: 4 (I) — редкий вид, представитель пойменных энтомоценозов.

Признаки. Средних размеров стрекоза с темными крыльями. Размах крыльев 58-75 мм, длина брюшка 30-31 мм. Тело самцов металлически-зелено-синее или синее, крылья от основания и почти до вершины темно-синие; у самок тело бронзово-зеленое, а крылья светло-дымчатые, с бурыми жилками, только костальная жилка металлически-зеленая.

Распространение. Транспалеарктический вид — встречается по всей Европе, в Северной Африке, по всей России (европейская часть, Урал, Сибирь, Дальний Восток); в Северном Китае и Японии. В округе отмечена в Юганском заповеднике, в заповедно-природном парке «Сибирские Увалы» и в окрестностях г. Ханты-Мансийска.

Численность. В ХМАО — невелика.

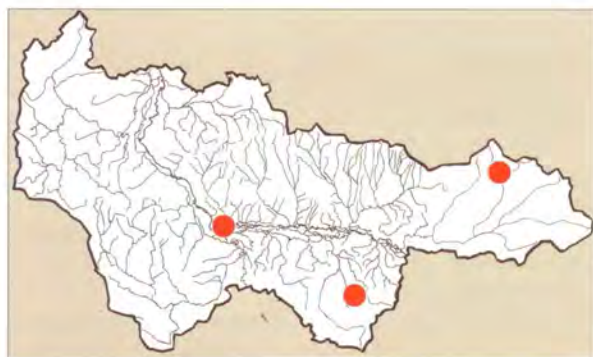
Места обитания и образ жизни. Взрослые насекомые (имаго) встречаются с июня по август, перелетают порхающим полетом по берегам рек, ручьев, озер, стариц. Иногда могут быть обнаружены довольно далеко от воды, на опушках лесов. Самка откладывает яйца под водой в стебли водных растений. Личинки развиваются в проточной воде (реофилы) мелких речек и ручьев с густой растительностью, плавают неохотно, чаще ползают по водным растениям и охотятся, главным образом, на личинок поденок [1, 2].

Лимитирующие факторы. Низкая численность. Рубка пойменных лесов, загрязнение прибрежной зоны и водоемов.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее изучение биологии и экологии вида. Охрана основных мест обитания личинок и взрослых насекомых — водоемов и прибрежной зоны.

Источники информации: 1. Бelyшев, 1973; 2. Бelyшев, Харитонов, 1977.

Составитель: Б. В. Красуцкий.



КРАСОТКА БЛЕСТЯЩАЯ

Calopteryx splendens
(Harris, 1782)

Отряд Стрекозы
Odonata
Семейство Красотки
Calopterygidae

Категория и статус: 4 (I) — редкий вид, представитель пойменных энтомоценозов.

Признаки. Средних размеров стрекоза с темными крыльями. Размах крыльев 65-75 мм, длина брюшка 34-38 мм. Тело самцов металлически-синее, крылья у основания и у вершины бесцветные, середина крыла с широкой синей или темно-синей перевязью; у самок тело золотисто-зеленое, а крылья почти бесцветные с зелеными жилками.

Распространение. Западно-центральнопалеарктический вид. Встречается по всей Европе, в Северной Африке, по всей России до Байкала. В ХМАО — в Юганском заповеднике, заповедно-природном парке «Сибирские Увалы», в окрестностях г. Ханты-Мансийска.

Численность. Обычный и многочисленный в Сибири вид, на северной границе ареала; в ХМАО встречается редко и локально.

Места обитания и образ жизни. По образу жизни сходен с предыдущим видом, красоткой-девушкой. Имаго летают в то же время, с июня по август, по берегам водоемов. Личинки также реофилы и живут в проточной воде с густой растительностью, плавают неохотно, чаще ползают по водным растениям. Образ жизни личинок и взрослых насекомых хищный [1, 2].

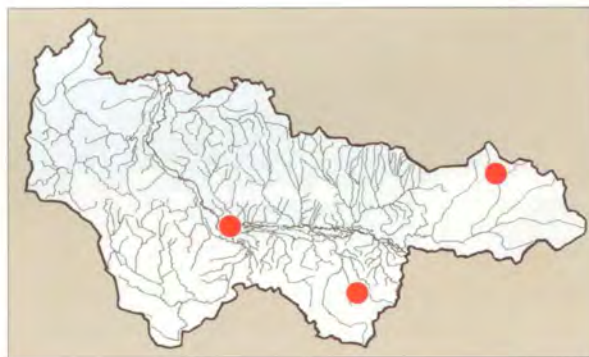
Лимитирующие факторы. Граница ареала. Загрязнение водоемов и прибрежной зоны.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее изучение распространения и экологии вида на территории ХМАО. Охрана водоемов и прибрежной зоны.

Источники информации: 1. Бельшев, 1973; 2. Бельшев, Харитонов, 1977.

Составитель: Б.В. Красуцкий.

4 (I)



СТРЕЛКА ИЗЯЩНАЯ

Ischnura elegans
(Vanderlinden, 1823)

Отряд Стрекозы

Odonata

Семейство Стрелки

Coenagrionidae



4 (I) Категория и статус: 4 (I) – редкий вид, представитель пойменных энтомоценозов.

Признаки. Небольшая стрекоза с тонким телом. Размах крыльев 31-45 мм, длина тела 22-29 мм. Тело пестрое, брюшко сверху черное, снизу голубое, VIII членик брюшка целиком голубой. Крылья узкие, сетчатые, неокрашенные, в покое обычно складываются над телом.

Распространение. Транспалеарктический вид – встречается по всей Европе, на Южном Урале, в Южной Сибири, в Приморье; на север распространяется до 61° с.ш., на юг – до Индии. В округе отмечен на границе Нижневартовского района и Томской области в пойме р. Обь [1].

Численность. В Западной Сибири обычен и в массе встречается в восточной части ареала. Близ северной границы редок.

Места обитания и образ жизни. Имаго встречаются с мая по август по берегам водоемов. Самки откладывают яйца в ткани водных растений, опуская брюшко в воду. Личинки развиваются как в проточных, так и в стоячих водах, предпочитая водоемы с густой водной растительностью [1].

Лимитирующие факторы. Граница ареала. Невысокая численность. Загрязнение водоемов, прибрежной зоны.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее исследование распространения на территории ХМАО. Изучение экологии вида. Охрана основных мест обитания – водоемов и прибрежной зоны.

Источники информации: 1. Бельшев, 1973.

Составитель: В. Н. Ольшванг.



СТРЕЛКА БЛЕСТЯЩАЯ

Nehalennia speciosa
(Charpentier, 1840)

Отряд Стрекозы
Odonata
Семейство Стрелки
Coenagrionidae

Категория и статус: 4 (I) — редкий, локально распространенный вид, представитель пойменных энтомоценозов. 4 (I)

Признаки. Небольшая стрекоза с тонким телом, самая маленькая стрекоза России. Размах крыльев 30-42 мм, длина тела 23-28 мм. Тело металлически-зеленое. Крылья узкие, сетчатые, неокрашенные, в покое обычно складываются над телом.

Распространение. Транспалеарктический (возможно, амфипалеарктический) вид, встречается по всей Европе, на Среднем и Южном Урале, в Южной Сибири до Алтая, в Приморье. В Восточной Сибири не найден. В округе отмечен в Кондинском районе [1].

Численность. Повсюду невелика, в Сибири вид редок.

Места обитания и образ жизни. Имаго встречаются с июня до середины августа, летают преимущественно среди надводной растительности по берегам водоемов. Личинки развиваются в мелких болотистых водоемах с зарослями осоки, переносят пересыхание и промерзание.

Лимитирующие факторы. Низкая численность. Загрязнение водоемов и прибрежной зоны.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее изучение распространения вида на территории ХМАО и определение экологических особенностей. Охрана основных мест обитания — водоемов и прибрежной зоны.

Источники информации: 1. Бельшев, 1973.

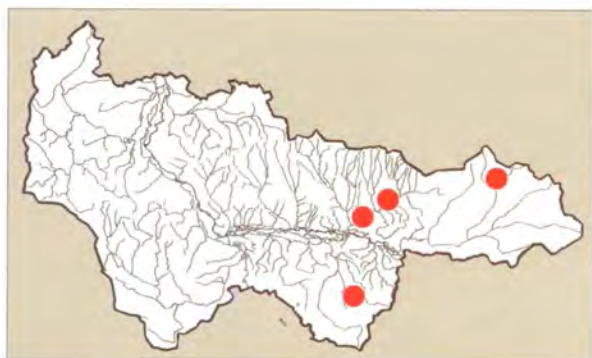
Составитель: В. Н. Ольшванг.



**ТРАХИПАХУС
ЗЕТТЕРШТЕДТА**

*Trachypachus
zetterstedti*
(Gyllenhal, 1827)

Отряд Жесткокрылые
Coleoptera
Семейство Трахипахиды
Trachypachidae



4 (I) Категория и статус: 4 (I) — реликтовый представитель третичной фауны, представитель таежных энтомоценозов.

Признаки. Мелкий вид (длина тела 5,0-7,0 мм). Черный, верхняя сторона тела блестящая, бронзовая, выпуклая, нижняя уплощенная. Переднеспинка слабопоперечная, сердцевидная, сужающаяся как к основанию, так и к переднему краю, наибольшая ширина у середины. На основании переднеспинки, в ее задних углах, выražены небольшие складочки. Надкрылья гладкие, блестящие, со слабыми точечными бороздками. Усики и ноги темно-красноватые, по облику жуки напоминают жуков рода *Amara*. От жуков (Carabidae) отличается сильно развитыми задними тазиками, достигающими до краев тела и отделяющими заднегрудь от основных стернитов брюшка.

Распространение. Евросибирский бореальный вид, распространенный от Западной Европы и европейской части России до Восточной Сибири [1]. На территории округа найден в его восточной части: в Юганском заповеднике, долине реки Аган и заповедно-природном парке «Сибирские Увалы».

Численность. Низкая. В период пика активности могут наблюдаться небольшие скопления на открытых участках, например на освещенных солнцем обрывистых берегах рек.

Места обитания и образ жизни. Населяет лесную подстилку. Предпочитает главным образом сосновые леса, обитает и в пойменных елово-кедровых лесах. Хищник, питается мелкими беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Низкая численность. Загрязнение пойменных местообитаний, рубка лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее изучение распространения вида и его экологических особенностей на территории ХМАО. Охрана пойменных светловойных и темнохвойных лесов — основных мест обитания.

Источники информации: 1. Крыжановский, 1983.

Составитель: Е. В. Зиновьев.

**ЖУЖЕЛИЦА
ЕРМАКА**

Carabus ermaki
(Lutschnick, 1924)

Отряд Жесткокрылые
Coleoptera
Семейство Жужелицы
Carabidae

Категория и статус: 4 (I) — редкий центральноевразийский вид. Представитель лесотундровых и лесных энтомоценозов. **4 (I)**

Признаки. Крупный жук (длина тела 15–20 мм). Верх с сильным металлическим блеском: переднеспинка бронзовая, надкрылья ярко-зеленые, их края более яркие с каймой от золотисто-зеленого до пурпурного цвета. На каждом надкрылье по 3 черных кила. Морфологически близок к европейскому виду *C. nitens*, от которого отличается более длинными жвалами.

Распространение. Равнинные и горные тундры от бассейна р. Печоры и Полярного Урала до р. Лены, на юг до Прибайкалья и Саян [1]. В Западной Сибири найден на юге полуострова Ямал [2], в окрестностях пос. Красноселькуп и в верховьях р. Таз [3, 4], на северо-восточной границе ХМАО. Возможно нахождение вида в пределах заповедно-природного парка «Сибирские Увалы».

Численность. Точных данных нет.

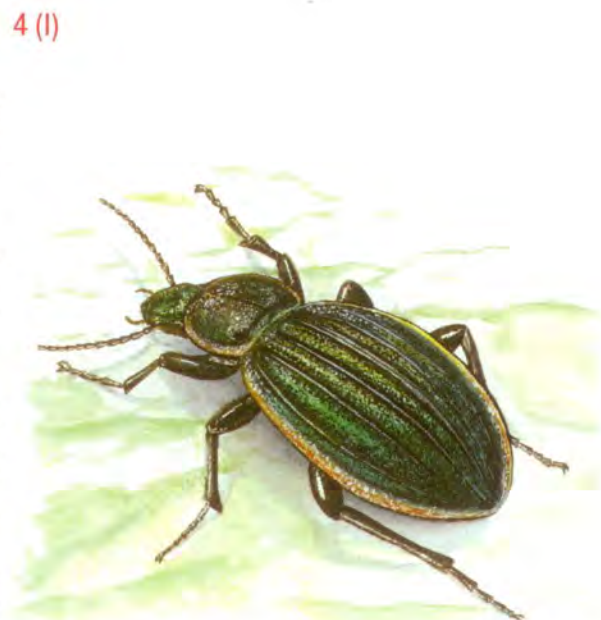
Места обитания и образ жизни. Обитает в тундрах, в лесной зоне — на вырубках. Хищник, питается мелкими беспозвоночными. Везде редок и спорадичен. Жуки живут, вероятно, несколько лет. Активны с конца июня. В августе уходят на зимовку в подстилку.

Лимитирующие факторы. Невысокая численность. Граница ареала. Рубка лесов, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее исследование распространения на территории ХМАО. Изучение экологических особенностей вида. Охрана местообитаний вида.

Источники информации: 1. Шиленков, 1996; 2. Самко, 1930; 3. Красная книга ЯНАО, 1997; 4. Ситников, 1992.

Составитель: Е. В. Зиновьев.



**ЖУЖЕЛИЦА
МАКЛЕЯ*****Carabus macleayi***
(Dejan, 1826)Отряд Жесткокрылые
Coleoptera
Семейство Жужелицы
Carabidae**4 (I) Категория и статус:** 4 (I) — редкий восточноевразийский вид, находящийся на западной границе ареала. Представитель лесотундровых и лесных энтомоценозов.**Признаки.** Среднего размера (длина тела 14-17 мм), плотно сложенный жук. Переднеспинка округлая, слабоморщинистая. Надкрылья с выраженными бугорками, не образующими правильных рядов. Верх тела блестяще-черный с фиолетовым отливом. Бока переднеспинки и надкрылий с яркой металлической каймой от пурпурного до золотисто-зеленого цвета. Голова небольшая черная.**Распространение.** Восточная Сибирь, Дальний Восток [1]. Найден в окрестностях г. Салехарда, пос. Красноселькуп и Нового Уренгоя Ямало-Ненецкого автономного округа [2, 3], на границе с ХМАО. Возможно нахождение вида в пределах заповедно-природного парка «Сибирские Увалы».**Численность.** Данных о численности вида на территории округа нет.**Места обитания и образ жизни.** Таежно-тундровый малоизученный на территории ХМАО вид. Обитает в коренных темнохвойных лесах, в основной части ареала встречается в высокогорьях. Хищник. Питается напочвенными и почвенными беспозвоночными.**Лимитирующие факторы.** Низкая численность. Рубка лесов, пожары.**Принятые и необходимые меры охраны.** Изучение мест обитания на территории ХМАО и особенностей жизнедеятельности вида. Охрана мест обитания.**Источники информации:** 1. Шиленков, 1996; 2. Красная книга ЯНАО, 1997; 3. Ломакин, 1996.**Составитель:** Е. В. Зиновьев.

**ЖУЖЕЛИЦА
КОРОЛЕВСКАЯ**

Carabus regalis
(Fischer von Waldheim, 1822)

Отряд Жесткокрылые
Coleoptera
Семейство Жужелицы
Carabidae

Категория и статус: 4 (I) — редкий центральноевразийский вид, находящийся на западной границе ареала. Представитель сибирских лесных энтомоценозов. **4 (I)**

Признаки. Крупный жук (длина тела 19-28 мм). Верх черный, часто с ярким металлическим отливом: медным, бронзовым, зеленым или фиолетовым. Передне-спинка слабосердцевидная, ее задние углы вытянуты назад в виде треугольных лопастей. Надкрылья яйцевидные, слегка уплощенные, их скульптура состоит из однородных длинных тонких бугорков, вытянутых в длинные звенья, размер которых к вершине укорачивается [1].

Распространение. От северо-востока европейской части России, Урала до Лены и Прибайкалья [1]. Найден на территории Пуровского района Ямало-Ненецкого автономного округа, в окрестностях г. Ноябрьска [2]. В ХМАО — в западной части округа, на берегу р. Кумы [3]. Возможно нахождение на севере округа, на территории заповедно-природного парка «Сибирские Увалы».

Численность. Точных данных нет; известны лишь единичные находки.

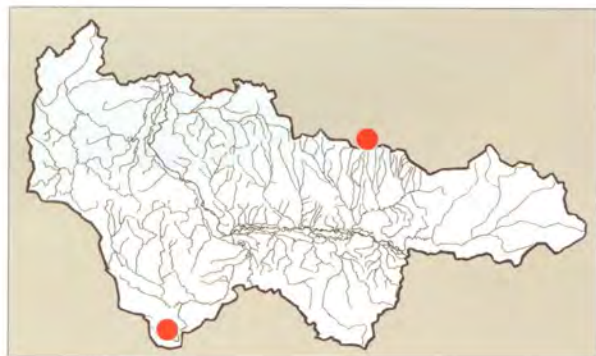
Места обитания и образ жизни. Обитает в светлых хвойных, смешанных и лиственных лесах, на опушках и полянах. Хищник, питается мелкими беспозвоночными. Жуки живут, вероятно, несколько лет, активны с конца июня. В августе уходят на зимовку в подстилку.

Лимитирующие факторы. Низкая численность. Пожары, рубка лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее изучение распространения вида на территории ХМАО. Охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Шиленков, 1996; 2. Красная книга ЯНАО, 1997; 3. Самко, 1930.

Составитель: Е. В. Зиновьев.



ЖУЖЕЛИЦА МЕНЕТРИ

Carabus menetriesi
(Faldermann, 1827)

Отряд Жесткокрылые
Coleoptera
Семейство Жужелицы
Carabidae



4 (I) Категория и статус: 4 (I) — редкий западноевразийский вид. Представитель энтомоценозов торфяных болот.

Признаки. Крупный жук (длина тела 18-23 мм). Верх бронзовый или черно-бронзовый, усики и ноги черные. Надкрылья с двумя приподнятыми киями, между которыми расположены три ряда четко выраженных округлых или слабовытянутых бугорков. Морфологически близок к широко распространенному на территории округа виду *C. granulatus* L., от которого отличается отсутствием пришовного кия на надкрыльях, более рельефной скульптурой надкрылий и более массивной переднеспинкой.

Распространение. Северная и Центральная Европа. На востоке вид доходит до Челябинской и Свердловской областей, Республики Коми; найден в среднем течении р. Тобол [1]. На территории округа отмечен в его юго-восточной части — в 100 км к югу от г. Нижневартовска (сборы Г. Бойко).

Численность. Точных данных нет.

Места обитания и образ жизни. Обитает главным образом в заболоченных биотопах — по берегам зарастающих водоемов, на торфяных болотах. Хищник. Активен, преимущественно, в ночное время. Питается напочвенными и почвенными беспозвоночными. Особенности экологии и биологии мало изучены.

Лимитирующие факторы. Низкая численность. Загрязнение и нарушение мест обитания. Пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее изучение распространения вида на территории ХМАО. Изучение биологии и экологии вида. Охрана основных мест обитания.

Источники информации: 1. Красная книга Среднего Урала, 1996.

Составитель: Е. В. Зиновьев.

ЖУЖЕЛИЦА ДРЕШЕРА

Pterostichus drescheri
(Fischer von Waldheim, 1821)

Отряд Жесткокрылые
Coleoptera
Семейство Жужелицы
Carabidae

Категория и статус: 4 (I) — редкий центральноевразийский вид, представитель энтомоценозов пойменных сосновых лесов. 4 (I)

Признаки. Жук среднего размера (длина тела 15-17 мм). Верх черный, усики черные, ноги смоляно-бурые или черные, бедра красновато-бурые. Переднеспинка морщинистая, сердцевидная, уплощенная, на ее основании по 1 штриховидной косой ямке. Надкрылья матовые или слабо блестящие, уплощенные, покрыты рядами вытянутых ямок.

Распространение. Распространен в Алтае-Саянской горной системе, низовьях Енисея (Дудинка) [1, 2], в Западном Саяне и Кузнецком Алатау. Найден на р. Полуй Ямало-Ненецкого автономного округа (данные А. В. Рябичева). В ХМАО известен по одному экземпляру, найденному в Октябрьском районе (пойма р. Обь, окрестности пос. Щеркалы).

Численность. На территории Нижнего Приобья и в долине р. Полуй — низкая.

Места обитания и образ жизни. Обитает главным образом в пойменных сосновых лесах. Возможно обитание на вырубках. Хищник, питается мелкими беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Низкая численность. Пожары. Загрязнение местобитаний в результате хозяйственной деятельности человека.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее изучение распространения на территории ХМАО. Изучение биологии и экологии вида. Охрана выявленных мест обитания.

Источники информации: 1. Kryzhanovskij et al., 1995; 2. Poppius, 1910; 3. П.С. Ситников (личное сообщение).

Составитель: Е. В. Зиновьев.



ЩИТОВИДКА БОЛЬШАЯ

Peltis grossa
(Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые

Coleoptera

Семейство Щитовидки

Trogossitidae



4 (I) Категория и статус: 4 (I) – редкий бореально-лесостепной вид, распространенный на территории округа по восточной границе ареала. Представитель лесостепных энтомоценозов.

Признаки. Длина тела 11-19 мм. Окраска бурая или черно-бурая, верхняя сторона тела слабовыпуклая, нижняя – уплощенная. Переднеспинка сильно поперечная и очень короткая, с максимальной шириной в задних углах (втрое шире своей длины), спереди сильно сужена, ее передний край глубоко вырезан, а бока уплощены и окаймлены. Надкрылья с 3 продольными килями, сильной пунктировкой между ними, уплощенным боковым краем и вершиной.

Распространение. Западноевразийский вид. Распространен по всей Европе, в европейской части России, Западной Сибири (на восток до Енисея); на Кавказе; в Закавказье. На территории округа распространен примерно до 63° с.ш. (Приуральский сектор Западной Сибири, Кондо-Сосьвинское междуречье, Юганский заповедник, заповедно-природный парк «Сибирские Увалы»).

Численность. Местами (особенно на западе округа) довольно обычен, на северо-востоке («Сибирские увалы») находки единичны – по-видимому, здесь вид находится на восточной границе ареала.

Места обитания и образ жизни. Личинки развиваются в мягкой бурой древесной гнили, чаще лиственных (береза, осина, липа), реже хвойных (ель) деревьев, вызываемой окаймленным трутовиком (*Fomitopsis pinicola*), и по типу питания являются сапро-ксило-мицетофагами [1-3]. Жуки питаются на плодовых телах окаймленного трутовика, реже – настоящего (*Fomes fomentarius*) и березового (*Piptoporus betulinus*), встречаются со второй половины июня до сентября [1-4]. Цикл развития не менее 2 лет. Зимуют обычно личинки [4].

Лимитирующие факторы. Лесные пожары и вырубki.

Принятые и необходимые меры охраны. Охрана хвойных и лиственных лесов.

Источники информации: 1. Красуцкий, 1996а; 2. Красуцкий, 1996б; 3. Красуцкий, 1997; 4. Никитский, 1996.

Составитель: Б. В. Красуцкий.



ГРИБОЕД ЗАМЕТНЫЙ

Dacne notata
(Gmelin, 1790)

Отряд Жесткокрылые
Coleoptera
Семейство Грибоеды
Erotylidae

Категория и статус: 4 (I) — редкий вид, представитель лесостепных энтомоценозов. 4 (I)

Признаки. Мелкий жук, длина тела 2,5-4,0 мм. Весь черный, усики и ноги красновато-коричневые. Надкрылья с компактными красно-коричневыми плечевыми пятнами, расширенными в задней половине. Боковые края переднеспинки тонко окантованы на всем протяжении. Переднеспинка и надкрылья крупно и глубоко пунктированы.

Распространение. Трансевразийский бореально-лесостепной вид. Распространен в Центральной Европе, европейской части России, на Кавказе, Урале, в Сибири, на Дальнем Востоке. На территории округа распространен до 62° с. ш. (Приуральский сектор Западной Сибири, Юганский заповедник).

Численность. Повсеместно низка.

Места обитания и образ жизни. Личинки развиваются в треме, как правило, отмерших плодовых тел березового трутовика (*Piptoporus betulinus*) и по типу питания являются облигатными мицетофагами [1-4]. Жуки питаются на различных дереворазрушающих грибах — настоящий трутовик (*Fomes fomentarius*), чага (*Inonotus obliquus*), трутовик смолистый (*Ischnoderma benzoinum*), вешенка обыкновенная (*Pleurotus pulmonarius*), вешенка устричная (*Pl. ostreatus*) [1-4], встречаются с июня по август. Цикл развития однолетний.

Лимитирующие факторы. Низкая численность. Рубка лесов, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее изучение распространения вида на территории ХМАО. Охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Красуцкий, 1996а; 2. Красуцкий, 1996б; 3. Красуцкий, 1997; 4. Никитский, Компанцев, 1995.

Составитель: Б. В. Красуцкий.



МАЙКА СИНЯЯ

Meloe violaceus
(Marsham, 1802)

Отряд Жесткокрылые
Coleoptera
Семейство Нарывники
Meloidae



4 (I) Категория и статус: 4 (I) — редкий, локально встречающийся вид, представитель лесостепных энтомоценозов.

Признаки. Длина тела 10-32 мм. Самки гораздо крупнее самцов, с очень крупным, толстым брюшком. Весь жук синий или темно-синий. Надкрылья сильно укорочены, у основания заходят одно на другое, а сзади расходятся и прикрывают только основание брюшка; крылья отсутствуют. Голова и переднеспинка в мелких и нежных точках, надкрылья мелко-продольноморщинистые.

Распространение. Трансевразийский лесной и лесостепной вид, распространен по всей Европе и в Сибири. По территории заповедно-природного парка «Сибирские увалы» проходит северная граница распространения этого вида.

Численность. Отмечались единичные особи в разреженных пойменных березовых лесах на территории Юганского заповедника [2] и заповедно-природного парка «Сибирские Увалы» [3].

Места обитания и образ жизни. Взрослые жуки встречаются в лиственных и смешанных лесах в июне-июле, медленно ползают и питаются растительной пищей. Паразит пчелиных, личинки развиваются в гнездах пчел [1]. Яйца в количестве нескольких тысяч откладывают в почву. Цикл развития сложный, т.н. гиперметаморфоз. Личинки первой стадии (триунгулины) очень мелкие и подвижные, забираются на цветы и подстерегают пчел. Прицепившись к пчеле, триунгулин вместе с ней попадает в гнездо, где проникает в сотовую ячейку и съедает яйцо. Затем триунгулин линяет, превращаясь в малоподвижную белую личинку, и питается медом. Далее личинка майки превращается в «ложную куколку», которая после очередной линьки становится толстой безногой личинкой. Эта личинка не питается, покидает гнездо пчел и вскоре окукливается. Из-за малочисленности не является вредителем пчеловодства.

Лимитирующие факторы. Низкая численность. Граница ареала. Нарушения пойменных лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее изучение распространения на территории ХМАО, а также биологии и экологии вида. Охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Жизнь животных, 1969; 2. Материалы автора очерка; 3. В. А. Бурьлов (личное сообщение).

Составитель: Б. В. Красуцкий.



**РУЧЕЙНИК
БАБОЧКОВИДНЫЙ***Semblis phalaenoides*
(Linnaeus, 1758)Отряд Ручейники
Trichoptera
Семейство Фриганиеи
Phryganeidae**Категория и статус:** 4 (I) — редкий, локально распространенный вид, представитель пойменных энтомоценозов. **4 (I)****Признаки.** Размах крыльев 54-70 мм. Крылья светлые, серовато-белые, на передних — рисунок из разбросанных черных пятен, задние крылья — белые, с широкой черной каймой. Личинки и куколки зеленовато-серые, до 70 мм в длину.**Распространение.** Трансевразийский температурный вид. Распространен почти по всей Европе, на Кавказе, в европейской части России, на Урале, в Сибири, на Дальнем Востоке, Корейском п-ве, в Северном Китае, Японии [1]. На территории округа отмечался в районе г. Ханты-Мансийска [2].**Численность.** Повсюду редок.**Места обитания и образ жизни.** Имаго летают в конце июля — в августе около водоемов, не питаются. Яйца откладываются в воду. Типичные местообитания личинок — мелкие стоячие водоемы или водные потоки с очень медленным течением. Личинки относительно крупные, до 5 см в длину, строят домики-трубки из отгрызенных ими кусочков водных растений (как правило, из листьев осоки) и всю жизнь проводят внутри. При перемещении личинки носят домик с собой, выставляя из трубки только голову и ноги. Окукливание происходит в той же трубке.**Лимитирующие факторы.** Низкая численность вида. Загрязнение водоемов и прибрежных зон.**Принятые и необходимые меры охраны.** Дальнейшее исследование распространения вида на территории ХМАО. Изучение экологии и биологии вида. Охрана водоемов и прибрежной зоны.**Источники информации:** 1. Лепнева, 1966; 2. Материалы автора очерка.**Составитель:** В. Н. Ольшванг.

ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ
МАЛЫЙ НОЧНОЙ*Saturnia pavonia*
(Linnaeus, 1761)Отряд Чешуекрылые
Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки
Saturniidae

4 (I) Категория и статус: 4 (I) — редкий вид, характеризующийся локальностью популяций, представитель энтомоценозов лиственных лесов.

Признаки. Размах крыльев 55-75 мм. Общий тон передних крыльев самца желтовато-серый, задних — рыжий; общий тон крыльев самки светло-серый. Крылья со светло-серой внешней каймой, несколькими двойными волнистыми линиями и глазчатыми пятнами с черным ободком и центром. Тело опушенное, усики у самцов гребенчатые, у самок короткопильчатые.

Распространение. Трансевразийский температурный вид. Распространен почти по всей Европе; на Кавказе; в европейской части России, на Урале, в Сибири, на Дальнем Востоке (до Приморского края). На территории округа отмечался в районе поселка Октябрьское [2].

Численность. Повсюду низкая.

Места обитания и образ жизни. Типичные местообитания вида — смешанные и лиственные леса с прогреваемыми опушками, а также поймы ручьев, мелких лесных рек и верховые болота. Бабочки летают в мае-июне, причем самцы нередко активны и в дневное время. Гусеницы развиваются на березе, иве, крушине и некоторых других лиственных деревьях, а также на кустарничках — чернике, голубике, Окуливание в плотном коконе на ветвях или между листьев. Зимует куколка [1].

Лимитирующие факторы. Низкая численность вида. Нарушения основных мест обитания — пойменных сообществ и верховых болот.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Красную книгу СССР [1]. Дальнейшее изучение распространения вида на территории ХМАО и особенностей его экологии.

Источники информации: 1. Красная книга СССР, 1984; 2. Материалы автора очерка.

Составитель: Б. В. Красуцкий.

ПАРУСНИК ФЕБ

Parnassius phoebus
(Fabricius, 1793)

Отряд Чешуекрылые
Lepidoptera
Семейство Парусники
Papilionidae

Категория и статус: 4 (I) – реликтовый вид, представитель энтомоценозов высокогорных лугов. 4 (I)

Признаки. Размах крыльев имаго около 6-7 см. Белая бабочка с рисунком из черных пятен и полупрозрачных перевязей. Сверху на задних крыльях, а часто и у вершины передних крыльев имеются небольшие красные пятна. Гусеница черная, с рядом боковых желто-оранжевых пятен (по три разной величины с каждой стороны брюшных сегментов); достигает длины 40 мм. Куколка сначала песочно-желтая, на второй день темнеет до шоколадно-коричневого цвета.

Распространение. Горные области умеренной Голарктики: Альпы, горы Северного, Приполярного и Полярного Урала, Сибири, севера Дальнего Востока, Монголии, Северного Китая, запада Северной Америки. В округе обнаружен только в Березовском районе в горах Приполярного Урала: гора Неройка и гора Народная. Однако найден в нескольких сопредельных районах Республики Коми – на хребте Сумахнер и в Печоро-Илычском заповеднике [1], и впоследствии, несомненно, будет обнаружен и на слабо обследованных восточных хребтах Северного Урала. На Урале известен в форме подвида *P. phoebus uralensis* Kirby, отличающегося крупными размерами, увеличенными красными пятнами и расширенными полупрозрачными перевязями на крыльях самок [2].

Численность. На Приполярном Урале довольно обычен [3], однако численность заметно меняется по годам.

Места обитания и образ жизни. Характерным биотопом вида на Приполярном Урале являются высокогорные разнотравные луга по южным и юго-восточным склонам, хорошо прогреваемые и увлажненные [3]. Бабочки летают, как правило, во второй половине июля и в августе, исключительно в солнечную погоду. Гусеница живет на родиоле розовой (*Rhodiola rosea*). Перезимовывают гусеницы первого возраста, при этом в половине случаев не покидая яйцевых оболочек. Питаются с начала июня, при температуре не ниже 10 °С. Окукливаются через 20-30 дней в полупрозрачном коконе между камнями. Стадия куколки продолжается 14-16 дней [1].

Лимитирующие факторы. Низкая численность. Ограниченность распространения родиолы розовой и динамика популяции ее.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Красную книгу ЯНАО [6]. Дальнейшее исследование распространения вида на территории ХМАО. Изучение биологии и экологии вида. Охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Татаринов, Долгин, 1999; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Малоземов, Ольшванг, 1992; 4. Красная книга РСФСР, 1983; 5. Красная книга СССР, 1984; 6. Красная книга ЯНАО, 1997.

Составители: П. Ю. Горбунов, В. Н. Ольшванг.



ПАРУСНИК АПОЛЛОН

Parnassius apollo
(Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые
Lepidoptera
Семейство Парусники
Papilionidae



4 (I) Категория и статус: 4 (I) — локально распространенный вид; в ХМАО — вероятный представитель энтомоценозов мезофитных лугов.

Признаки. Размах крыльев имаго около 7-9 см. Белая бабочка с рисунком из черных пятен и полупрозрачных перевязей. Сверху на задних крыльях, а иногда (у самок) и у вершины передних крыльев имеются небольшие красные пятна. Гусеница бархатисто-черная, с рядом боковых оранжево-красных пятен (по два близкой величины с каждой стороны брюшных сегментов); достигает длины 6 см. Куколка сначала светло-коричневая, на второй день темнеет до темно-коричневого цвета и покрывается светло-голубым мучнистым налетом.

Распространение. Встречается локально в Западной, Северной, Средней и Южной Европе, в Малой Азии, на Кавказе и в Закавказье, на Тянь-Шане и в Восточном Казахстане, в Северной Монголии и Северо-Западном Китае; в России — в лесной и лесостепной зоне от Карелии до Центральной Якутии и Забайкалья. Непосредственно в регионе не найден. Однако в коллекции ИЭРиЖ УрО РАН имеется два экземпляра, отловленных на западном склоне Приполярного Урала (хребет Сабля: самец, 23.07.1974, сборы Г. Н. Бачурина; самец, 16.07.1989, сборы А. Ю. Малоземова), непосредственно у границы Березовского района ХМАО [1]. Это самая северная из известных популяций вида, по-видимому сохранившаяся со времени климатического оптимума голоцена. Весьма вероятно обнаружение и в горах Приполярного Урала на территории ХМАО.

Численность. Не выяснена. На Приполярном Урале вид отмечен единично.

Места обитания и образ жизни. Населяет умеренно влажные луговые участки в темнохвойных и березово-темнохвойных среднетаежных лесах, чаще по долинам рек. Оседлый вид, не способный к дальним миграциям. За год дает одну генерацию. В Северном Предуралье бабочки летают с конца июня до середины июля [2], на Приполярном Урале лёт, вероятно, смещен на вторую половину июля — август. Гусеница живет на очитках, на Приполярном Урале, вероятно, на *Sedum purpureum*. Зимуют обычно яйца. Гусеницы отрождаются с первыми оттепелями; в молодости держатся небольшими группами, позже — одиночно. Окукливаются через 25-35 дней, в полупрозрачном коконе у поверхности почвы. Фаза куколки, при температуре 22 °С, длится 12-16 дней [1].

Лимитирующие факторы. Низкая численность вида. Ограниченное распространение видов растений, с которыми связан жизненный цикл.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу РФ [4]. Дальнейшее изучение распространения вида на территории ХМАО. Изучение биологии и экологии вида. Определение основных мест обитания на территории ХМАО и их охрана.

Источники информации: 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Красная книга РСФСР, 1983; 3. Красная книга СССР, 1984; 4. Красная книга РФ, 2001.

Составители: П. Ю. Горбунов, В. Н. Ольшванг.

МНЕМОЗИНА

Parnassius mnemosyne
(Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые

Lepidoptera

Семейство Парусники

Papilionidae

Категория и статус: 4 (I) — локально распространенный вид; в ХМАО вероятный представитель энтомоценозов мезофитных лугов. 4 (I)

Признаки. Размах крыльев имаго около 3,5-4,5 см. Белая бабочка с рисунком из черных пятен и полупрозрачных перевязей. В отличие от других европейских аполлонов, сверху на задних крыльях красные пятна отсутствуют. Самка отличается от самца расширенным сероватым рисунком и слабо опушенным брюшком. Гусеница темно-серого цвета, с рядом желто-оранжево-красных пятен с каждого боку (по два разной величины с каждой стороны брюшных сегментов); достигает длины 4 см. Куколка сначала светло-коричневая с рядом светло-желтых пятен на боках, позже приобретает однотонную темно-коричневую окраску [1].

Распространение. Встречается локально в Европе (кроме севера), в горах Передней и Средней Азии, а также Восточного Казахстана. Непосредственно в регионе не найден. Однако известны встречи на западном склоне Северного Урала (Печоро-Ильинский заповедник, сборы А. Г. Татаринова) [2], непосредственно у юго-западной границы Березовского района ХМАО, а также на севере Тобольского района Тюменской области (д. Надцы — ст. Ингаир, сборы П. С. Ситникова, 1985-1991 гг.) [3]. Весьма вероятно обнаружение и на территории ХМАО. В Восточной Европе и на Урале встречается подвид *P. m. ugrumovi* Врук.

Численность. В местах обитания бывает довольно многочислен, но на весьма ограниченных участках и лишь в малоосвоенных районах.

Места обитания и образ жизни. Населяет умеренно влажные луговые участки в темнохвойных и березово-темнохвойных среднетаежных лесах, чаще по долинам рек. Оседлый вид, не способный к дальним миграциям. За год дает одну генерацию. В Северном Предуралье бабочки летают с конца июня до середины июля [2], на Приполярье Урале лёт, вероятно, смещен на вторую половину июля — август. Зимуют яйца. По данным с территории Республики Коми [2], гусеницы с конца мая кормятся на хохлатках (*Corydalis solida* и *C. capnoides*). Ночью их активность прекращается. Период развития составляет около 25 дней. Окукливание происходит в небольших углублениях на земле, в прозрачном паутинном коконе.

Лимитирующие факторы. Низкая численность. Нарушения пойменных лесных и луговых сообществ — пожары, вырубки, хозяйственная деятельность.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Красную книгу РФ [6]. Дальнейшее исследование распространения вида на территории ХМАО. Изучение биологии и экологии вида. Охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Татаринов, Долгин, 1999; 3. Ситников, 1992; 4. Красная книга РСФСР, 1983; 5. Красная книга СССР, 1984; 6. Красная книга РФ, 2001.

Составитель: П. Ю. Горбунов.



МАХАОН

Papilio machaon
(Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые
Lepidoptera
Семейство Парусники
Papilionidae

4 (I) Категория и статус: 4 (I) — редкий, малоизученный вид.

Признаки. Крупная желтая бабочка с черным рисунком на крыльях. Размах крыльев около 10 см. Длина переднего крыла 35–45 мм. На задних крыльях по внешней кайме синие пятна, у заднего угла — красное пятно с синим отблеском, на внешнем крае крыла вытянутый хвостик.

Распространение. Голарктический вид. Распространен по всей Европе и Азии и на Аляске, по всей России. В округе встречается по всей территории [1].

Численность. Невелика, встречается отдельными экземплярами.

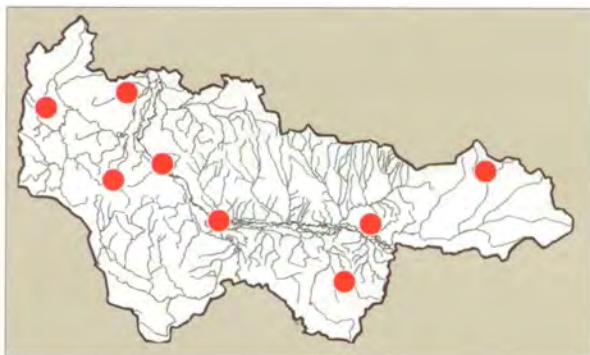
Места обитания и образ жизни. Характерные места обитания — на опушках, полянах, лугах, вырубках. Лёт бабочек наблюдается в июне-июле. Откладка яиц и питание гусениц происходят на различных растениях из семейства зонтичных. Зимует в стадии куколки.

Лимитирующие факторы. Низкая численность на территории ХМАО.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее исследование распространения вида на территории ХМАО. Изучение биологии и экологических особенностей вида. Охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Данные авторов очерка.

Составители: П. Ю. Горбунов, В. Н. Ольшванг.



ПЕРЕЛИВНИЦА СРЕДНЯЯ

Apatura metis
(Freyer, 1829)

Отряд Чешуекрылые
Lepidoptera
Семейство Нимфалиды
Nymphalidae

Категория и статус: 4 (I) — локально распространенный, малоизученный реликтовый вид; представитель энтомоценозов пойменных лиственных лесов. **4 (I)**

Признаки. Размах крыльев имаго около 5,5 см. Крылья охристо-коричневые с беловатыми и желтоватыми пятнами, образующими поперечные перевязи, причем срединная поперечная перевязь на задних крыльях с уступом на внешнем крае. Самец отличается от самки наличием фиолетового отлива верхней стороны крыльев. Взрослая гусеница зеленая с косыми желтоватыми линиями на боках. На голове имеет пару характерных рожек, последний сегмент тела заострен. Куколка по окраске и форме напоминает гусениц, но более расширена в средней части. Долину Иртыша населяет близкий к номинативному подвид *A. m. irtyshika Korshunov*, 1982, отличающийся менее интенсивным отливом верхней стороны крыльев самцов и расширенными желтоватыми субмаргинальными перевязями [1].

Распространение. Локально распространен в Южной Европе от Австрии до р. Дон, на Кавказе, в Турции, в долине р. Иртыш, а также, после значительного разрыва, в Восточном Забайкалье, в бассейне р. Амур, в Восточном Китае, Корее и Японии. В ХМАО — отмечен в долине р. Иртыш у п. Горноправдинск (1 самец, 07.1978, сборы Б. В. Красущого). Это самая северная точка ареала вида.

Численность. На Иртыше — повсеместно низкая.

Места обитания и образ жизни. Населяет пойменные лиственные леса в долине р. Иртыш. В году одна генерация. Лёт бабочек, вероятно, в июле. Кормовые растения гусениц — виды рода ив (*Salix*). Гусеницы до зимовки живут в убежищах из оплетенных паутиной листьев в кроне кормовых растений. Куколки подпоясаны с нижней стороны листьев.

Лимитирующие факторы. Низкая численность (граница ареала). Хозяйственная деятельность в пойменных местообитаниях.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее исследование распространения вида на территории ХМАО. Изучение биологии и экологии вида. Охрана пойменных ивняков — основных мест обитания вида.

Источники информации: 1. Коршунов, 1982.

Составитель: П. Ю. Горбунов.



ПЕРЛАМУТРОВКА ЕВГЕНИЯ

Issoria eugenia
(Eversmann, 1847)

Отряд Чешуекрылые
Lepidoptera
Семейство Нимфалиды
Nymphalidae



4 (I) Категория и статус: 4 (I) — редкий, малоизученный, реликтовый вид, в ХМАО — на северо-западной границе своего ареала. Представитель энтомоценозов подгольцовых лугов.

Признаки. Размах крыльев 30-36 мм. Крылья сверху охристо-рыжие с рисунком из черных пятен. Снизу на задних крыльях серебристые пятна, центральное из которых имеет вытянутую форму и заметно крупнее других.

Распространение. Бассейн реки Печоры, Полярный и Приполярный Урал, горы Сибири, Монголии и Китая. В ХМАО известен по двум местонахождениям на Приполярном Урале — гора Народная [1], гора Неройка (сборы А. Ю. Малоземова).

Численность. Низкая. Как и на Полярном Урале [2], фиксировались только единичные экземпляры.

Места обитания и образ жизни. Населяет подгольцовые луговины в долинах рек и ручьев, реже ерниковые тундры. Лёт имаго — со второй декады июля до начала августа. Особенности развития гусениц не изучены.

Лимитирующие факторы. Низкая численность (граница ареала). Нарушения местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее исследование распространения вида на территории ХМАО. Изучение биологии и экологии вида. Охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Седых, 1974; 2. Красная книга ЯНАО, 1997.

Составитель: П. Ю. Горбунов.



ПЕРЛАМУТРОВКА СЕЛЕНИС

Boloria selenis
(Eversmann, 1837)

Отряд Чешуекрылые
Lepidoptera
Семейство Нимфалиды
Nymphalidae

Категория и статус: 4 (I) — редкий, малоизученный вид, в ХМАО — на северо-западной границе своего ареала. **4 (I)**

Признаки. Размах крыльев 29-36 мм. Крылья сверху охристо-рыжие с рисунком из черных пятен. Видоспецифичным является рисунок нижней стороны задних крыльев. Здесь располагается желтоватая перевязь, три пятна которой обычно беловатые, светлее других. Снаружи от этой перевязи сложный рисунок из темных, лиловых глазков и лунок; беловатые пятна у внешнего края крыла отсутствуют. Бабочки из Западной Сибири относятся к восточному подвиду *B. s. sibirica* (Erschv.), отличающемуся от номинативного подвиды, в частности, более темным исподом задних крыльев [1]. Гусеница и куколка — не описаны.

Распространение. Лесная зона Евразии от Поволжья до Дальнего Востока, Монголия, Корея, Северо-Восточный Китай, остров Сахалин. В ХМАО известен по единственному указанию для окрестностей г. Сургута [2] по коллекции ЗИН (С.-Петербург).

Численность. Данных нет. Как и везде на севере лесной зоны, вид известен исключительно по единичным находкам.

Места обитания и образ жизни. Характерным биотопом вида на юге Сибири являются мезофитные и остепненные лесные луга. В ЯНАО (окрестности г. Лабытнанги) отмечен в кустарничковых сообществах верхового болота. Аналогичные местообитания, вероятно, занимает и в ХМАО. Лёт бабочек, по-видимому, приходится на вторую половину июня и начало июля и проходит в одной генерации. Кормовые растения гусениц в местных условиях не выявлены.

Лимитирующие факторы. Низкая численность. Нарушения местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее исследование распространения вида на территории ХМАО. Изучение биологии и экологии вида. Выявление и охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Lukhtanov, 1994; 3. Красная книга Среднего Урала, 1996.

Составитель: П. Ю. Горбунов.



ПЕРЛАМУТРОВКА ОСКАР

Boloria oscarus
(Eversmann, 1844)

Отряд Чешуекрылые
Lepidoptera
Семейство Нимфалиды
Nymphalidae



4 (I) Категория и статус: 4 (I) — редкий, малоизученный вид; в ХМАО — на северо-западной границе своего ареала. Представитель энтомоценозов хвойных и смешанных лесов.

Признаки. Размах крыльев имаго около 3,5-4 см. Крылья сверху охристо-рыжие с рисунком из черных пятен. Видоспецифичным является рисунок нижней стороны задних крыльев, здесь располагаются желтоватая (без беловатых пятен!) перевязь, проходящая через центр крыла, и семь беловатых пятен у внешнего края крыла. Гусеница и куколка не описаны.

Распространение. Подзоны средней и южной тайги от Урала до Дальнего Востока, горы Южной Сибири и Монголии, бассейн Амура, Сахалин, Корея. В ХМАО, где проходит северо-западная граница ареала, известен по единичным находкам в окрестностях п. Октябрьское (1 самец, 30.06.1963) [1] и на территории Сургутского района [2].

Численность. Данных нет. Предположительно низкая, как и везде в Западной Сибири.

Места обитания и образ жизни. Населяет луговые участки в хвойных и смешанных лесах, преимущественно по долинам рек. Лёт бабочек — во второй половине июня и в начале июля, в одной генерации. Гусеница живет на фиалках (*Viola*) [3].

Лимитирующие факторы. Низкая численность. Нарушения местообитаний в пойме рек.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее исследование распространения вида на территории ХМАО. Изучение биологии и экологии вида. Охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Коршунов, 1966; 2. Lukhtanov, Lukhtanov, 1994; 3. Коршунов, Горбунов, 1995.

Составитель: П. Ю. Горбунов.



ТРИФИЗА ВОСТОЧНАЯ

Triphysa dohrnii
(Zeller, 1850)

Отряд Чешуекрылые
Lepidoptera
Семейство Сатириды
Satyridae

Категория и статус: 4 (I) — локально распространенный, малоизученный, реликтовый вид; в ХМАО — на западной границе своего ареала. Ныне представитель энтомоценозов верховых болот.

Признаки. Размах крыльев имаго 29-34 мм. Окраска крыльев сверху однотонная, без рисунка, у самок — беловато-серая, у самцов — темно-коричневая. Нижняя сторона крыльев у обоих полов серовато-коричневая со светлыми жилками. Гусеница и куколка не описаны. В Западной Сибири встречается подвид *T. d. albovenosa Motschulsky*, характерный также для Восточной Сибири и Дальнего Востока. От типичных бабочек с Алтая, Саян и Западной Монголии его отличает редукция глазчатых пятен снизу на крыльях.

Распространение. Восточная Сибирь, горы Южной Сибири, Приамурье, Приморский край, Монголия, Северный Китай и Северная Корея. В 1989-1990 гг. П. Ю. Горбуновым обнаружены 3 реликтовые популяции в районе п. Советский, в южной части заповедника «Малая Сосьва» [1], а также на севере Свердловской области [2]. Это наиболее западные точки ареала, далеко оторванные от его основной части.

Численность. В южной части заповедника «Малая Сосьва» (ХМАО) плотность компактной популяции достигала не менее 20 особей на 1 га.

Места обитания и образ жизни. Характерным биотопом вида во многих частях ареала являются открытые осветленные участки южных склонов [3]. В ХМАО, однако, обитает на верховых болотах, поросших осокой. В заповеднике «Малая Сосьва» отмечался только вдоль северного края открытой осоковой топи по границе с мохово-кустарничковым рямом на общей площади около 1 га [1]. Бабочки летают во второй половине июня в одной генерации. Гусеница не описана, вероятно, живет осенью на осоках.

Лимитирующие факторы. Нарушения естественных мест обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее исследование распространения вида на территории ХМАО. Изучение биологии и экологии вида. Охрана основных мест обитания — верховых болот.

Источники информации: 1. Горбунов, 1972; 2. Красная книга Среднего Урала, 1996; 3. Коршунов, Горбунов, 1995.

Составитель: П. Ю. Горбунов.

4 (I)



СЕННИЦА ГЕРО

Coenonympha hero
(Linnaeus, 1761)

Отряд Чешуекрылые
Lepidoptera
Семейство Сатириды
Satyridae



4 (I) Категория и статус: 4 (I) — редкий, малоизученный вид.

Признаки. Небольшая, темная, коричневая бабочка; размах крыльев около 30-32 мм. На задних крыльях 4 черных глазка, окруженных рыжими кольцами. Снизу на крыльях рыжая внешняя кайма, а на задних крыльях внутри от нее 6-7 черных, центрированных белой точкой глазков, окруженных рыжей каймой, с внутренней стороны от ряда глазков — белая полоса.

Распространение. Широкораспространенный транспалеарктический вид. Распространен от Центральной и Северной Европы до Приморья, Сахалина, Курильских островов и Кореи [1]. В округе отмечен в Юганском заповеднике (данные Б. В. Красуцкого).

Численность. Невелика, встречается отдельными экземплярами.

Места обитания и образ жизни. Характерные места обитания — влажные луга и лесные поляны в лиственных и смешанных лесах, поймы рек и ручьев на опушках, полянах, лугах, вырубках. Оседлый вид. В год дает 1 поколение. Лёт бабочек наблюдается с конца мая по июль. Бабочка нуждается в обязательном питании на цветах. Откладка яиц и питание гусениц происходят на злаках, преимущественно на *Elymus arenarius* и на мятликах (*Poa sp.*). Зимует гусеница [1].

Лимитирующие факторы. Низкая численность в ХМАО. Пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее исследование распределения вида на территории ХМАО. Изучение биологии и экологии вида. Охрана пойменных местообитаний.

Источники информации: 1. Красная книга СССР, 1984; 2. Данные Б. В. Красуцкого.

Составители: П. Ю. Горбунов, В. Н. Ольшванг.



ЧЕРНУШКА МРАМОРНАЯ

Erebia discoidalis
(Kirby, 1837)

Отряд Чешуекрылые
Lepidoptera
Семейство Сатириды
Satyridae

Категория и статус: 4 (I) — малоизученный, реликтовый вид, в ХМАО — на юго-западной границе своего ареала. Представитель энтомоценозов хвойных лесов.

Признаки. Размах крыльев имаго 35-46 мм. Верх крыльев темно-коричневый с обширным размытым красновато-коричневым полем на передних крыльях. Рисунок нижней стороны крыльев пестрый, мраморовидный, характерный только для данного вида чернушек. В Северной Азии встречается подвид *E. d. lena Christoph*, отличающийся от американских бабочек более обширным и темным красно-коричневым полем на передних крыльях. Гусеница и куколка не описаны.

Распространение. Подзоны средней и северной тайги, а также лесотундры, от бассейна Печоры до Дальнего Востока, Прибайкалье, Забайкалье, Северная Америка. В ХМАО пока отмечен в Березовском (гора Неройка, сборы А. Ю. Малоземова) и Советском районах (р. Нех-Сапр, у южного края заповедника «Малая Сосьва», сборы П. Ю. Горбунова) [1], но впоследствии, вероятно, обнаружится и во многих других районах. В средней тайге округа — на южной границе ареала, реликт лесотундровых комплексов раннего голоцена.

Численность. Низкая. В заповеднике «Малая Сосьва» был отловлен один экземпляр.

Места обитания и образ жизни. Типичными биотопами вида в Сибири и на севере Урала являются слабо сомкнутые лиственничные леса, лиственничные лесотундры и ерниковые тундры. В заповеднике «Малая Сосьва», где такие ландшафты отсутствуют, собран в островном (в пределах болотного массива) хвойном лесу с участием ели, кедра, сосны и лиственницы. Лёт бабочек в средней тайге приходится на июнь, в предгорьях Приполярного Урала смещен на конец июня — первую половину июля. Кормовые растения гусениц — виды осок (*Carex*) [2, 3]. Генерация двухгодичная. Первый год зимует гусеница 2 или 3 возраста, вторая зимовка в фазе взрослой гусеницы или куколки [3, 4].

Лимитирующие факторы. Низкая численность. Ограничение, связанное с распространением лиственничников и сообществ с участием лиственницы на территории ХМАО. Пожары и вырубки.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо дальнейшее изучение биологии и экологии вида. Определение основных мест обитания и их охрана на территории ХМАО.

Источники информации: 1. Горбунов, 1992; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Татаринов, Долгин, 1999; 4. Scott, 1986.

Составитель: П. Ю. Горбунов.

4 (I)



ЧЕРНУШКА ЦИКЛОП

Erebia cyclopius
(Eversmann, 1844)

Отряд Чешуекрылые
Lepidoptera
Семейство Сатириды
Satyridae



4 (I) Категория и статус: 4 (I) — малоизученный, локально распространенный вид; в ХМАО — на северной границе своего ареала. Представитель энтомоценозов хвойных лесов.

Признаки. Размах крыльев имаго 37-47 мм. Фон крыльев темно-коричневый. У вершины переднего крыла расположено круглое черное пятно в желтоватом обрамлении, содержащее две белые точки. Характерным отличием от сходного вида *Erebia edda* является отсутствие белого пятна снизу на задних крыльях и наличие там хорошо выраженной сероватой перевязи. Гусеница и куколка не описаны.

Распространение. Подзоны средней и южной тайги от Урала до Дальнего Востока, горы Южной Сибири, Монголии и бассейна Амура, остров Сахалин. В ХМАО известен по сборам Ю. П. Коршунова (1963) из района п. Октябрьское [1]. Это самая северная точка ареала вида.

Численность. В районе п. Октябрьское «найден в значительном количестве» [1]. На Среднем Урале численность невысока, фиксировалось более 4-5 экземпляров на километр маршрута.

Места обитания и образ жизни. Населяет темнохвойные елово-кедровые и елово-березовые леса. Лёт бабочек в окрестностях п. Октябрьское в конце июня и в начале июля. Гусеница, вероятно, летом, весной и осенью скрытно живет на злаках (*Poa* spp.); судя по периодичности лёта бабочек на Среднем Урале и в других районах, имеет двухлетний срок развития и двукратную зимовку [2, 3].

Лимитирующие факторы. Низкая численность на территории ХМАО. Пожары и вырубки.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее исследование распространения вида на территории ХМАО. Изучение биологии и экологии вида. Охрана пойменных темнохвойных и производных лесов.

Источники информации: 1. Коршунов, 1966; 2. Красная книга Среднего Урала, 1996.

Составитель: П. Ю. Горбунов.

ЧЕРНУШКА ЭДДА

Erebia edda
(Ménétriés, 1861)

Отряд Чешуекрылые
Lepidoptera
Семейство Сатириды
Satyridae

Категория и статус: 3 (R) – редкий, малоизученный, реликтовый вид; в ХМАО – на северо-западной границе своего ареала. Представитель энтомоценозов хвойных лесов.

Признаки. Размах крыльев имаго 36-45 мм. Фон крыльев темно-коричневый. У вершины переднего крыла расположено овальное черное пятно в размытом охристом обрамлении, содержащее две белые точки. Характерным отличием от сходного вида *Erebia cyclopius* является наличие белого пятна снизу на задних крыльях. Гусеница и куколка не описаны.

Распространение. Подзона средней тайги Азии от Урала до тихоокеанского побережья, горы Южной Сибири и Монголии. В ХМАО известен по единственной находке в Советском районе (1 самец, заповедник «Малая Сосьва», июль 1985) [1]. Ранее также единственный самец был отловлен в Приполярном Предуралье [2].

Численность. Данных нет. По-видимому, очень низкая.

Места обитания и образ жизни. Населяет коренные среднетаежные хвойные леса с участием лиственницы (*Larix*). Лёт бабочек во второй половине июня и в начале июля. Биология не изучена. Судя по периодичности лёта бабочек (один раз – в два года) в Южной и Восточной Сибири, генерация, вероятно, двухлетняя.

Лимитирующие факторы. Низкая численность, связанная с небольшим распространением лиственничников и сообществ с ее участием на территории ХМАО. Нарушения мест обитания – пожары и вырубки пойменных лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее изучение биологии и экологии вида, определение мест обитания на территории ХМАО. Ограничение хозяйственной деятельности.

Источники информации: 1. Горбунов, 1992; 2. Kusnezov, 1925.

Составитель: П. Ю. Горбунов.

3 (R)



БАРХАТНИЦА МЕЛИССА

Oeneis melissa
(Fabricius, 1775)

Отряд Чешуекрылые

Lepidoptera

Семейство Сатириды

Satyridae

4 (I) Категория и статус: 4 (I) — малоизученный, локально распространенный, реликтовый вид; в ХМАО — на западной границе своего ареала. Представитель энтомоценозов горных каменистых тундр.

Признаки. Бабочка средних размеров, скромно окрашенная в коричневые, бурые, рыжие тона, бархатистая; с черным рисунком. Полет характерный, порхающий. Ноги у самцов и самок недоразвиты. На переднем крыле 1-3 жилки при основании заметно утолщены, вздуты, 3-5-я радиальные жилки сидят на стебельке, 1-я срединная жилка всегда свободная.

Распространение. Полярный, Приполярный и Северный Урал, горы севера Сибири, Дальнего Востока, Прибайкалья и Забайкалья; север и запад Северной Америки. В ХМАО отмечен на нескольких хребтах Приполярного Урала (гора Неройка, хребты Ууты и Исследователей XIX века) и Северного Урала (хребет Яны-Пупу-Ньер) [1].

Численность. На Приполярном и Северном Урале — низкая [1].

Места обитания и образ жизни. Обитает в каменистой горной тундре, на высоте свыше 500 м над уровнем моря. Вид с двухгодичной генерацией. Лёт бабочек в конце июня и в первой половине июля, только в теплую и солнечную погоду; на Урале — преимущественно в четные годы. Гусеница живет на различных осоках (*Carex* sp.) и злаках (*Hierochloa alpina*, *Poa* sp.). Зимует не менее чем дважды, первый год — во втором-третьем возрасте, второй раз — в последнем [1].

Лимитирующие факторы. Низкая численность. Нарушения мест обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее исследование распространения вида на территории ХМАО. Определение мест обитания и ограничение хозяйственной деятельности на этой территории.

Источники информации: 1. Татаринов, Долгин, 1999; 2. Красная книга Среднего Урала, 1996.

Составитель: П. Ю. Горбунов.



ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА
ГОЛУБАЯ*Catocala fraxini*
(Linnaeus, 1758)Отряд Чешуекрылые
Lepidoptera
Семейство Совки
Noctuidae**Категория и статус:** 4 (I) — редкий, малоизученный вид.**Признаки.** Размах крыльев 90-110 мм. Передние крылья серые или голубовато-серые с волнистыми линиями и полосами; задние темные, черно-бурые или черные с широкой голубой перевязью и белой бахромкой. Тело густо опушенное.**Распространение.** Трансевразийский температурный вид. Распространен в Центральной Европе; европейской части России, на Кавказе, Урале, в Сибири, на Дальнем Востоке. На территории округа распространен до 62° с.ш.**Численность.** В отдельных местах сокращается (северо-восточная часть округа).**Места обитания и образ жизни.** Вид обитает в освещенных участках лиственных и смешанных лесов, особенно пойменных. Бабочки летают в августе-сентябре, охотно летят на свет, часто их привлекают пахучие приманки. Откладка яиц и питание гусениц происходят на тополях, осинах, ивах, березах и некоторых других лиственных деревьях. Окукливание между листьев в легком коконе. Зимующая стадия — яйцо [1].**Лимитирующие факторы.** Низкая численность. Нарушения мест обитания в пойменных лиственных лесах (пожары, вырубки, загрязнения в процессе хозяйственного освоения территории).**Принятые и необходимые меры охраны.** Дальнейшее изучение биологии и экологии вида на территории ХМАО. Определение мест обитания. Ограничение хозяйственной деятельности в пойменных лиственных лесах.**Источники информации:** 1. Красная книга СССР, 1984.**Составитель:** Б. В. Красущий.

4 (I)



МЕДВЕДИЦА МЕНЕТРИ

Borearctia menetriesi
(Eversmann, 1846)

Отряд Чешуекрылые
Lepidoptera
Семейство Медведицы
Arctiidae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — широко распространенный, но крайне редкий и малочисленный таежный вид.

Признаки. Сравнительно крупная желтоватая бабочка, размах крыльев 52–68 мм. Крылья полупрозрачные, передние — желтые, с широким буровато-черным окаймлением вдоль жилок, иногда с поперечными бурыми пятнами. Задние крылья оранжево-желтые. Усики черные, у самца пиловидные, у самки — простые. Глаза небольшие, овальные, покрыты светлыми волосками, более густыми в их задней части. Тело желтое, сверху с крупными черными пятнами, на сегментах брюшка — пятна поперечные.

Распространение. Общий ареал охватывает Среднюю Финляндию и Карелию, где, вероятно, к нынешнему времени исчез [1]; встречается на границе Среднего и Нижнего Приобья, в Эвенкии, Якутии, Северо-Восточном Казахстане (Алтай и, вероятно, Саур), на северо-востоке Алтая, в Саянах, Прибайкалье, Забайкалье, Приамурье, Приморье, на Сахалине, а также, вероятно, в Северо-Восточном Китае [3, 4]. На территории ХМАО известен по единственному экземпляру, отловленному в 3-х км от п. Октябрьское 12 июля 1964 г. [1].

Численность. Низкая, однако, специальные учеты не проводились. В других местах ареала бабочки также очень редки. Несколько более обычны, но малочисленны в Среднем Приамурье (север Амурской области).

Места обитания и образ жизни. Поляны и редины во влажных таежных местах. Бабочки, по всей видимости, ведут сумеречный или дневной образ жизни, так как источники света их не привлекают. Летают в конце июня — июле. Откладывают яйца группами. Гусеницы младших возрастов живут группами, старшие — одиночно, по пищевой специализации — полифаги на различных двудольных травах и кустарничках; зимуют, по всей видимости, несколько раз.

Лимитирующие факторы. Низкая численность.

Принятые и необходимые меры охраны. Дальнейшее изучение биологии и экологии вида. Определение мест обитания на территории ХМАО. Ограничение хозяйственной деятельности на данной территории.

Источники информации: 1 Mikkola, 1979; 2. Дубатолов, Чистяков, Аммосов, 1993; 3. Dubatolov, 1996; 4. Дубатолов, 1984.

Составитель: В. В. Дубатолов.





ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ, или ЦВЕТКОВЫЕ

Раздел

7

Научный редактор

А. Л. Васина

Составители

А. Л. Васина

А. С. Байкалова

М. С. Князев

В. Н. Тюрин

В. А. Глазунов

Художник

Н. П. Салмина

Фотографы

А. М. Васин

М. С. Князев

И. Е. Сарапульцев

А. М. Рыков

В. Н. Тюрин

А. С. Байкалова

А. Ю. Беляев

А. Г. Быструшкин

В. А. Глазунов

В. М. Курулюк

Ю. В. Марин

Раздел

включает

100 видов

покрытосеменных
растений,

в том числе

по категориям:

2 (V) — 20

3 (R) — 74

4 (I) — 6

Сем. Липовые Tiliaceae	Лапчатка белоснежная 3 (R) <i>Potentilla nivea</i> L.	Сем. Бурачниковые Boraginaceae
Липа сердцевидная 3 (R) <i>Tilia cordata</i> Mill.	Новосиверсия ледяная 3 (R) <i>Novosieversia glacialis</i> (Adams) F. Bolle	Медуница мягенькая 3 (R) <i>Pulmonaria mollis</i> Wulf. ex Hornem.
Сем. Толстянковые Crassulaceae	Сем. Бобовые Fabaceae	Незабудочник мохнатый 3 (R) <i>Eritrichium villosum</i> (Ledeb.) Bunge
Родиола розовая 3 (R) <i>Rhodiola rosea</i> L.	Астрагал болотный 2 (V) <i>Astragalus uliginosus</i> L.	Сем. Норичниковые Scrophulariaceae
Родиола четырехлепестная 3 (R) <i>Rhodiola quadrifida</i> (Pall.) Fisch. et C. A. Mey.	Астрагал Горчаковского 2 (V) <i>Astragalus gorchakovii</i> L. Vassil	Бартсия альпийская 3 (R) <i>Bartsia alpina</i> L.
Сем. Камнеломковые Saxifragaceae	Астрагал холодный 3 (R) <i>Astragalus frigidus</i> (L.) Bunge	Вероника колосистая 3 (R) <i>Veronica spicata</i> L.
Камнеломка дернистая 3 (R) <i>Saxifraga cespitosa</i> L.	Остролодочник ивдельский 2 (V) <i>Oxytropis ivdelensis</i> Knjasev	Кастиллея воркутинская 2 (V) <i>Castilleja arctica</i> subsp. <i>vorkutensis</i> Rebr.
Камнеломка северная 3 (R) <i>Saxifraga hyperborea</i> R. Br.	Чина приземистая 3 (R) <i>Lathyrus humilis</i> (Ser.) Spreng.	Лаготис уральский 3 (R) <i>Lagotis uralensis</i> Schischk.
Камнеломка снежная 3 (R) <i>Saxifraga nivalis</i> L.	Сем. Истовые Polygalaceae	Мытник компактный 3 (R) <i>Pedicularis compacta</i> Steph.
Камнеломка супротивнолистная 3 (R) <i>Saxifraga oppositifolia</i> L.	Истод хохлатый 3 (R) <i>Polygala comosa</i> Schkuhr	Мытник мутовчатый 3 (R) <i>Pedicularis verticillata</i> L.
Селезеночник четырехтычинковый 3 (R) <i>Chrysosplenium tetrandrum</i> (Lund ex Malmgr.) Th. Fries	Сем. Зонтичные Apiaceae	Сем. Пузырчатковые Lentibulariaceae
Сем. Розоцветные Rosaceae	Вздутоплодник мохнатый 3 (R) <i>Phlojodicarpus villosus</i> (Turcz. ex Fisch. et C.A. Mey.) Ledeb.	Жирянка альпийская 3 (R) <i>Pinguicula alpina</i> L.
Кизильник уральский 3 (R) <i>Cotoneaster uralensis</i> Hylmø et Fryer	Жабрица густоцветковая 3 (R) <i>Seseli condensatum</i> (L.) Reichenb.	Жирянка волосистая 3 (R) <i>Pinguicula villosa</i> L.
Кизильник черноплодный 3 (R) <i>Cotoneaster melanocarpus</i> Fisch. ex Blytt	Сем. Вахтовые Menyanthaceae	Жирянка обыкновенная 3 (R) <i>Pinguicula vulgaris</i> L.
Пятилистник кустарниковый 3 (R) (Курильский чай кустарниковый) <i>Pentaphylloides fruticosa</i> (L.) O. Schwarz (<i>Dasiphora fruticosa</i> (L.) Rydb.)	Нимфоцветник щитолистный 3 (R) <i>Nymphoides peltata</i> (S.G. Gmel.) O. Kuntze	Сем. Яснотковые (Губоцветные) Lamiaceae (Labiatae)
	Сем. Синюховые Polemoniaceae	Тимьян малолистный 2 (V) <i>Thymus paucifolius</i> Klok.
	Синюха северная 4 (I) <i>Polemonium boreale</i> Adams	

Сем. Астровые (Сложноцветные) Asteraceae (Compositae)					
Арника Ильина	3 (R)	Лук угловатый <i>Allium angulosum</i> L.	3 (R)	Тайник яйцевидный <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	2 (V)
<i>Arnica iljinii</i> (Magiire) Iljin		Лук черемша <i>Allium microdictyon</i> Prokh.	3 (R)	Хаммарбия болотная <i>Hammarbya paludosa</i> (L.) O. Kuntze	2 (V)
Астра альпийская	3 (R)	Сем. Ятрышниковые (Орхидные) Orchidaceae		Мякотница однолистная <i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.	2 (V)
<i>Aster alpinus</i> L.		Башмачок капельный <i>Cypripedium guttatum</i> Sw.	3 (R)	Сем. Ситниковые Juncaceae	
Астра сибирская	3 (R)	Пальчатокоренник мясо-красный <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó	3 (R)	Ситник стигийский <i>Juncus stigijs</i> L.	2 (V)
<i>Aster sibiricus</i> L.		Пальчатокоренник пятнистый <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó	4 (I)	Сем. Осоковые Cyperaceae	
Дендрантема Завадского	3 (R)	Пальчатокоренник Траунштейнера <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó s.l.	2 (V)	Кобрезия мышехвостниковая <i>Kobresia myosuroides</i> (Vill.) Fiori	3 (R)
<i>Dendranthema zawadskii</i> (Herbich) Tzvel.		Бровник одноclubневый <i>Hemerium monorchis</i> (L.) R. Br.	2 (V)	Пухонос альпийский <i>Baeothryon alpinum</i> (L.) Egor.	3 (R)
Козелец австрийский	3 (R)	Поллопестник зеленый <i>Coeloglossum viride</i> (L.) C. Hartm.	3 (R)	Осока нижнетычинковая <i>Carex fuliginosa</i> subsp. <i>misandra</i> (R.Br.) Nyman.	3 (R)
<i>Scorzonera austriaca</i> Willd. s.l.		Кокушник длиннорогий <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	3 (R)	Осока двухцветная <i>Carex bicolor</i> All.	3 (R)
Соссюрея мелкоцветковая	3 (R)	Любка двулистная <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	3 (R)	Осока Ледебур <i>Carex ledebouriana</i> C. A. Mey. ex Trev.	3 (R)
<i>Saussurea parviflora</i> (Poir.) DC.		Дремлик болотный <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	2 (V)	Осока сабинская <i>Carex sabinensis</i> Less. ex Kunth	3 (R)
Класс Однодольные Liliopsida		Дремлик темно-красный <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm. ex Bernh.) Bess.	2 (V)	Сем. Мятликовые (Злаковые) Poaceae (Gramineae)	
Сем. Касатиковые Iridaceae		Надбородник безлистный <i>Epipogium aphyllum</i> Sw.	2 (V)	Влагалищцетник маленький <i>Coleanthus subtilis</i> (Tratt.) Seidel	3 (R)
Ирис сибирский	2 (V)	Тайник сердцевидный <i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.	3 (R)	Кострец вогульский <i>Bromopsis vogulica</i> (Socz.) Holub	3 (R)
<i>Iris sibirica</i> L.				Тонконог азиатский <i>Koeleria asiatica</i> Domin	3 (R)
Сем. Лилейные Liliaceae					
Гусиный лук зернистый	4 (I)				
<i>Gagea granulosa</i> Turcz.					
Гусиный лук ненецкий	2 (V)				
<i>Gagea samojedorum</i> Grossh.					
Лилия саранка	3 (R)				
<i>Lilium pilosiusculum</i> (Frey) Misch.					
Сем. Луковые Alliaceae					
Лук торчащий	3 (R)				
<i>Allium strictum</i> Schrad.					

**КУВШИНКА
ЧИСТО-БЕЛАЯ***Nymphaea candida* L. PreslСемейство Кувшинковые
Nymphaeaceae**Категория и статус:** 3 (R) — редкий вид, находится на северной границе ареала.**Морфологические признаки.** Пластинки листьев округло-овальные 12-30 см длиной, в нижней части более чем на 1/3 сердцевидно вырезанные, с лопастями, в середине сближенными или налегающими друг на друга. Цветки крупные, 8-10 см в диаметре, полуоткрытые, белые. Чашечка зеленая, при основании четырехугольная, чашелистики яйцевидно-продолговатые, несколько короче лепестков. Лепестки в числе 15-25, эллиптические, внутренние постепенно уменьшаются и переходят в тычинки. Нити внутренних тычинок расширенные, ланцетные. Рыльце 8-15-лучевое, красного или желтого цвета, в середине сильно вдавленное, с длинным коническим беловатым центральным отростком.**Распространение.** Известны местонахождения в долине р. Конда: около пос. Кондинское [1, 2], на р. Морда [1], в верхнем течении р. Конда, выше Турсунтского Тумана, и на озерах Арантур, Лопуховое [3]; в пойме р. Обь на юго-запад от пос. Елизарово — территория заказника «Елизаровский» [4]. Общее распространение: умеренная зона Евразии.**Экология и биология.** Гидрофит. Растет в озерах, старицах, реках с медленным течением. Цветет в июне-июле.**Лимитирующие факторы.** Загрязнение водоемов, истребление во время цветения из-за декоративности вида.**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется на территориях заказников «Верхне-Кондинский» и «Елизаровский», природного парка «Кондинские озера». Требуется выявление других местонаждений, контроль за состоянием популяций, запрет сбора растений. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), в Красные книги Среднего Урала (1996), Республики Коми (1998).**Источники информации:** 1. Крылов, вып. 5, 1931; 2. Сообщение Ю. И. Гордева; 3. Васина, 1998а; 4. Таран, 1999.**Составитель:** А. Л. Васина.

3 (R)



КУПАЛЬНИЦА ОТКРЫТАЯ (ЖАРОК ОТКРЫТЫЙ)

Trollius apertus Perf.
ex Igoschina

Семейство Лютиковые
Ranunculaceae



3 (R) Категория и статус: 3 (R) – редкий вид. Эндемик Урала.

Морфологические признаки. Стебель 40-60 см высотой. Прикорневые листья в числе нескольких, в 4 раза короче стебля, с округлой пластинкой 6-7 см шириной, разделенной на 5 ромбических долей, рассеченных на треть или до середины на две доли. Нижние стеблевые листья с короткими черешками, верхние сидячие. Цветки в числе 1-2, шаровидные, 3-4(5) см в диаметре, полуоткрытые. Чашелистики в числе 13-15, широко-обратнояцевидные или округлые, лимонно-желтые. Лепестки продолговатой формы, 11-14 мм длиной, в верхней части немного расширенные, оранжево-красные. Нити тычинок многочисленные, короче лепестков, реже равны им. Плод из многочисленных листовок.

Распространение. В округе встречается на Приполярном Урале: около пос. Саранпауль, по рекам Манья, Поля, в верховьях р. Хулга [1, 2]. Общее распространение: Полярный и Приполярный Урал, низовья Оби [3].

Экология и биология. Растет на пойменных и приснежных горных лугах, в тундровых ивняках, травяных редколесьях. Цветет во второй половине мая и в июне. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Трансформация местообитаний в связи с хозяйственным освоением территории, сбор на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется изучение распространения вида, контроль за состоянием популяций, организация охраняемых территорий в местах произрастания вида, запрет сбора на букеты, введение в культуру в качестве декоративного растения. Внесен в Красную книгу ЯНАО (1997).

Источники информации: 1. Игошина, 1966; 2. Флора Сибири, т. 6, 1993; 3. Флора северо-востока европейской части СССР, т. 3, 1976.

Составитель: А. Л. Васина.



**ВОРОНЕЦ
КОЛОСИСТЫЙ***Actaea spicata* L.

Семейство Лютиковые

Ranunculaceae

Категория и статус: 2 (V) — уязвимый вид. В Сибири — реликт плиоценовых широколиственных лесов [1]. **2 (V)**

Морфологические признаки. Многолетнее корневищное растение 30-70 см высотой. Стебли одиночные или в числе нескольких, гладкие, иногда в верхней части коротко опушенные. Листья по 2 на стебле, пластинки их дважды- или триждыперистые, сверху темно-зеленые, снизу более светлые. Листочки широкоэллиптические, по краю пильчато-зубчатые, 3-8 см длиной, 2-6 см шириной. Соцветие — овальная кисть 2-7 см длиной. Цветки мелкие, белые. Плоды — шаровидно-овальные, черные, глянцевые ягоды 8-10 мм в диаметре. Все растение ядовито.

Распространение. В округе отмечен по р. Обь около пос. Карымкары — склон увала, по берегам Карымкарского сора, в заказнике «Елизаровский» — Ендырская протока, в бассейне р. Казым — окрестности г. Белоярский, по р. Выгрім [2]. Общее распространение: евразийский неморальный вид — Европа, Западная Сибирь [3].

Экология и биология. Растет в смешанных и темнохвойных лесах. Цветет в мае-июне.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заказника «Елизаровский». Требуется организация охраняемых территорий в местах произрастания вида, поиск новых местонахождений и контроль за состоянием популяций. Включен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» [1].

Источники информации: 1. Редкие и исчезающие растения Сибири, 1980; 2. Гербарий ИПОС СО РАН; 3. Флора Сибири, т. 6, 1993.

Составитель: В. А. Глазунов.



АНЕМОНАСТРУМ

ПЕРМСКИЙ

(ВЕТРЕНИЦА ПЕРМСКАЯ)

Anemonastrum biarmienne (Juz.)Holub (*Anemone biarmiensis* Juz.)

Семейство Лютиковые

Ranunculaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид. Эндемик Урала [1].

Морфологические признаки. Многолетнее растение с толстым вертикальным корневищем. Стебли до 70 см высотой, покрытые вместе с черешками листьев вниз направленными или горизонтально отстоящими волосками. Пластинки прикорневых листьев округло-почковидные, сверху голые, снизу с рассеянными волосками, по краям более густоволосистые, рассеченные на 3 сегмента, которые сидят на черешках; каждый сегмент 2-3-раздельный на лопасти, которые, в свою очередь, надрезаны на продолговатые или яйцевидные дольки. Пластинки стеблевых листьев более волосистые. Цветоносы в числе 2-6, редко одиночные; цветки 1,8-3,5 см диаметром; листочки околоцветника неравные, обратнойцевидные, эллиптические или продолговатые, белые.

Распространение. Встречается на Приполярном и Северном Урале: на г. Кивталапина-Нёр на левом берегу р. Торговая, в верховье р. Манья, устье р. Народа [1-3], на г. Ярута, в верхнем течении р. Яныманья, по рекам Толья, Няйсманья, Хунтынья (приток р. Лопсия), Воля, Талтма [4]. Общее распространение: от Полярного до Южного Урала.

Экология и биология. Растет в горно-тундровом, подгольцовом и горно-лесном поясах на скалах, в горных тундрах, на подгольцовых лугах, околоснежных лужайках и в разреженных мелколесьях, на береговых скалистых обнажениях рек. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям. Хозяйственное освоение территорий, увеличение рекреационных нагрузок, сбор на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется охрана на региональном уровне, организация охраняемых территорий, контроль за состоянием популяций, интродукция. Вид внесен в Красные книги Среднего Урала (1996), ЯНАО (1997), Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Горчаковский, 1969; 2. Крылов, т. 12, ч. 2, 1964; 3. Флора Сибири, т. 6, 1993; 4. Васина, Сижко, 2001.

Составитель: А. Л. Васина.



**ПРОСТРЕЛ
ЖЕЛТЕЮЩИЙ***Pulsatilla
flavescens* (Zuss.) Juz.Семейство Лютиковые
Ranunculaceae**Категория и статус:** 3 (R) – редкий вид. Эндемик Сибири [1].

Морфологические признаки. Многолетнее растение с толстым вертикальным многоглавым корневищем. Стебли 7-15(45) см высотой. Прикорневые листья развиваются в конце цветения, на длинных черешках, пластинки их округло-почковидные, рассеченные на 3 доли; все доли сидячие; каждая доля дважды или трижды рассечена на доли второго порядка. Цветки желтые, ширококолокольчатые, позднее широко раскрытые. Листочки околоцветника 2,5-3,5 см длиной, продолговато-яйцевидные, коротко заостренные или туповатые, снаружи волосистые. Тычинки многочисленные, во много раз короче листочков околоцветника. Плодики волосистые, с длинными перистыми столбиками.

Распространение. Встречается прерывисто по р. Оби: близ г. Сургута – Барсова Гора [2, 5], у дер. Лямино [3]; в бассейнах р. Сабун [4], р. Большой Юган [3], р. Тромъеган [5]; р. Конда – с верховьев до с. Болчары [2, 6]; р. Северная Сосьва – в долинах рек Малая Сосьва, Ем-Еган (приток р. Малая Сосьва), Ворья (приток р. Тапсуй) [6]. Общее распространение: степная область и южная часть лесной области Западной Сибири.

Экология и биология. Мезоксерофит. Растет на песчаной почве в сосновых лиственничных лесах. Размножается в основном семенами. Цветет во второй половине апреля и в мае.

Лимитирующие факторы. Вид имеет ограниченное распространение в связи с нахождением местообитаний за пределами своего основного ареала. Хозяйственное освоение территорий, увеличение рекреационных нагрузок, сбор на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях заповедников «Малая Сосьва» и «Юганский», природных парков «Сибирские Увалы» и «Кондинские озера». Требуется контроль за состоянием популяций, интродукция. Внесен в Красную книгу Среднего Урала (1996).

Источники информации: 1. Флора Сибири, т. 6, 1993; 2. Крылов, вып. 5, 1931; 3. Сообщение А. С. Байкаловой; 4. Егоров, Кукуричкин, 1999; 5. Сообщение В. Н. Тюрина; 6. Васина, 1998а.

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



**ОКСИГРАФИС
ЛЕДЯНОЙ*****Oxygraphis glacialis*
(Fisch.) Bunge**Семейство Лютиковые
Ranunculaceae**3 (R)** Категория и статус: 3 (R) — редкий вид: Гляциальный реликт [1].

Морфологические признаки. Многолетнее бесстебельное растение с коротким восходящим корневищем и пучком длинных шнуровидных корней. Листья прикорневые, на черешках, почти равных пластинкам. Пластинки округлые или широкояйцевидные, у основания клиновидные с неясными тупыми зубцами или цельнокрайные. Цветоносы прямые, толстоватые. Цветки одиночные. Чашелистики широкояйцевидные. Лепестки продолговато-эллиптические, с 3-5 жилками, суженные в ноготок, который вдвое короче отгиба. Тычинки и пестики многочисленные. Плодики голые, удлинённые, постепенно суженные в прямой тонкий фиолетово-окрашенный носик.

Распространение. Известно местонахождение на Приполярном Урале — в верховьях р. Хулга [2]. Общее распространение: арктическая область Сибири, Полярный и Северный Урал, горы Средней Азии, Алтая, Восточной Сибири, Дальнего Востока, Северной Монголии, Северной Америки [3].

Экология и биология. Растет в горных тундрах, расщелинах скал, на околоснежных лужайках и берегах снеговых ручейков. Цветет в июне — начале июля. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется охрана на региональном уровне, выявление новых местонахождений, организация охраняемых территорий, контроль за состоянием популяций. Вид внесен в Красные книги Среднего Урала (1996), ЯНАО (1997), Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Горчаковский, 1969; 2. Игошина, 1966; 3. Флора Сибири, т. 6, 1993.

Составитель: А. Л. Васина.



ПИОН УКЛОНЯЮЩИЙСЯ, МАРЬИН КОРЕНЬ

Paeonia anomala L.

Семейство Пионовые
Paeoniaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Корень толстый, клубневидный, корневые утолщения веретенообразные, почти сидячие. Стебли до 100 см высотой, выходят по несколько из корня, гладкие, бороздчатые, неветвистые, одноцветковые. Листья почти трижды перисторассеченные. Сегменты ланцетные, длинно заостренные, до 2,5 см шириной. Цветки крупные, до 15 см диаметром, пурпурно-розовые. Листовки в числе 3-5, толстостенные, при созревании горизонтально отогнутые, снаружи голые или слегка опушенные. Семена черные, блестящие.

Распространение. Встречается на р. Обь — около г. Ханты-Мансийска и г. Сургута, близ устья р. Аган, у пос. Малый Атлым [1], между пос. Урманый и пос. Карымкары [2], около пос. Октябрьское [3]; в бассейне р. Северная Сосьва — около г. Березово, по р. Лопсия, в верховье р. Северная Сосьва [1], по р. Манья, в верховье р. Хулга [4], на перевале между речками Вост. Балбанью и Тыкатлова [5], по р. Вост. Балбанью [6], в междуречье р. Толья и р. Няйс на ручье Горелый, по р. Хунтынья (приток р. Лопсия) [7], р. Малая Сосьва [8]; в бассейне р. Конда — на р. Есс [8, 9], около пос. Половинка [10]. Общее распространение: лесная зона Сибири, северо-восток европейской части России, горы Средней Азии, Монголия.

Экология и биология. Растет в осветленных темнохвойных и смешанных лесах, по опушкам, на таежных и высокотравных лугах, в редколесьях. Размножение семенное и вегетативное (корневищами). Цветет в конце мая — июне.

Лимитирующие факторы. Узость экологической амплитуды вида, сбор растений в качестве лекарственного сырья и на букеты, хозяйственное освоение территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Малая Сосьва» и в природном парке «Самаровский чугас». Требуется выявление новых местообитаний вида, контроль за состоянием популяций, введение в культуру. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), Красные книги Среднего Урала (1996), ЯНАО (1997), Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 5, 1931; 2. Гербарий ИПОС СО РАН (сбор В. А. Глазунова); 3. Сообщение В. Г. Винника; 4. Гербарий БИН им. В. Л. Комарова РАН (сборы Б. Н. Городкова, В. Б. Сочавы, Д. Иловайского); 5. Игошина, 1966; 6. Куваев, 1969; 7. Васина, Сижко, 2001; 8. Васина, 1998а; 9. Дорогостайская, рук., 1945; 10. Сообщение Н. Н. Галианберовой.

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



**МАК
ЮГОРСКИЙ***Papaver lapponicum* (Tolm.)*Nordh. subsp. jugoricum*

(Tolm.) Tolm.

Семейство Маковые

Papaveraceae

**3 (R) Категория и статус:** 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Многолетнее растение, рыхлодерновинное, густоопушенное. Листья 4-12 см длиной, на длинных тонких черешках, перисторассеченные, с 3-4 парами цельнокрайных или слабо надрезанных сегментов. Цветоносы многочисленные, 10-30 см высотой. Лепестки обратнойцевидные, сернисто-желтые. Коробочка продолговато-обратнойцевидная или обратноконическая, слаборебристая [1, 2].

Распространение. Встречается на Приполярном Урале: в верховьях р. Хулга, на г. Ярота [3], по р. Бол. Тыкатлова у впадения в нее р. Грубею, на платообразной вершине горы по правому берегу р. Бол. Тыкатлова, напротив устья ручья Ошка-Шор [4], в верховьях р. Хобею в бассейне р. Ляпин [5]. Общее распространение: Арктика и Субарктика Сибири.

Экология и биология. Растет на галечниках вдоль русел горных рек, реже — на влажных щебнистых участках в тундровом поясе [4]. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Трансформация мест обитания в связи с хозяйственным освоением территории, сбор на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местобитаний, контроль за состоянием популяций, запрет сбора растений, организация охраняемых территорий в местах произрастания вида. Внесен в Красные книги ЯНАО (1997), Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Арктическая флора СССР, вып. 7, 1975; 2. Флора СССР, т. 7, 1937; 3. Игошина, 1966; 4. Куваев, 1969; 5. Горчаковский, 1975.

Составитель: А. Л. Васина.



**ЕРЕМОГОНА
СКАЛЬНАЯ**

*Eremogone
saxatilis* (L.) Ikonn.

Семейство Гвоздичные
Caryophyllaceae

Категория и статус: 2 (V) — уязвимый вид. Реликт ксеротермического максимума послеледникового периода.

Морфологические признаки. Растение образует небольшие дерновинки. Стебли 20-30 см высотой, в числе 1-3, голые. Прикорневые листья щетиновидные, по краям пильчатые, стеблевые короче междоузлий или равны им, при основании сросшиеся. Цветки многочисленные, по 10-20(30) собраны полузонтиками в метельчатое соцветие, цветоножки 5-20 мм длиной, железисто-опушенные или голые. Чашелистики 2,5-6 мм длиной, широкояйцевидные, голые, тупые. Лепестки в 2 раза длиннее чашечки, на верхушке цельные или слегка выемчатые. Коробочка яйцевидная, вдвое длиннее чашечки.

Распространение. На территории округа известно два местонахождения: на р. Конда близ пос. Болчары [1] и на правом берегу р. Ем-Еган (приток р. Малая Сосьва) около озера Хане-Тув [2, 3]. Общее распространение: преимущественно лесостепной сибирский вид.

Экология и биология. Растет в негустых сосновых борах, на суходольных поемных и степных лугах редкими отдельными экземплярами. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям, низкая конкурентная способность, хозяйственное освоение территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Малая Сосьва». Необходимо выявление мест произрастания вида и их охрана, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 5, 1931; 2. Дорогостайская, рук., 1945; 3. Данные составителя.

Составитель: А. Л. Васина.

2 (V)



ЗОРЬКА САМОЕДСКАЯ (ЗОРЬКА СИБИРСКАЯ)

Lychnis samojedorum
(Sambuk) Perf.

(*Lychnis sibirica* L. subsp.
samojedorum Sambuk)

Семейство Гвоздичные
Caryophyllaceae

2 (V) Категория и статус: 2 (V) – уязвимый вид. Среднеплейстоценовый реликт.

Морфологические признаки. Многолетнее травянистое растение 10-30 см высотой, опушенное короткими жесткими и редкими длинными отстоящими волосками. Листья ланцетные или линейные, 1,0-6,0 см длиной, 2,5-3,5 мм шириной. Соцветие щитковидное, цветки располагаются по 1-3 на тонких длинных веточках. Чашечка 6-8 мм длиной, узкоколокольчатая, с зелеными, реже пурпурными жилками. Венчик белый или розовый, лепестки 9-15 мм длиной, 5-8 мм шириной, 2-лопастные, при основании с двумя небольшими придатками. Плод – коробочка.

Распространение. В округе известен в долине р. Обь близ пос. Мал. Атлым [1]. Общее распространение: вид имеет широкий ареал, располагающийся главным образом между 60 и 70° с.ш.; преимущественно сибирский вид [2].

Экология и биология. Встречается по южным склонам холмов, в разреженных сосновых борах. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Узкая амплитуда экологических факторов, хозяйственное освоение территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется обследование известного и выявление новых местообитаний, организация охраняемой территории в местах произрастания вида около пос. Мал. Атлым, контроль за состоянием популяций. Внесен в приложение к Красной книге ЯНАО (1997).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 5, 1931; 2. Флора Сибири, т. 6, 1993.
Составитель: В. Н. Тюрин.



КАЧИМ
УРАЛЬСКИЙ*Gypsophila uralensis* Less.

Семейство Гвоздичные

Caryophyllaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид. Эндемик Урала.

Морфологические признаки. Растение 10-20 см высотой. Корень толстый, многоглавый, несущий многочисленные стебли, в нижней части сильно ветвистые, плотно одетые отмершими остатками листьев; они вместе с многочисленными пучками листьев образуют плотные дерновинки. Листья сидячие, сочные, линейные, 0,2-3 мм шириной, гладкие. Цветоносы, цветоножки и чашечка железисто-волосистые. Цветы сравнительно крупные, собраны в щитковидные соцветия. Чашечка колокольчатая, 3-4 мм длиной. Лепестки белые, обратнойцевидные, к основанию клиновидно суженные, в три раза длиннее чашечки. Коробочка яйцевидно-шаровидная.

Распространение. Встречается на Северном и Приполярном Урале по рекам Манья, Хулга, в верховьях р. Хобею, р. Бол. Тыкатлова, на горах Народная, Ялпингер [1-4], Ярута, хр. Паснер [5]. Общее распространение: от Полярного до Южного Урала.

Экология и биология. Растет отдельными густыми дернинками на скалистых останцах, в каменистых горных тундрах и по прибрежным галечникам. Растение открытых мест, связанных с непрерывно обновляющимся субстратом. Цветет со второй половины июня до половины августа.

Лимитирующие факторы. Специфика условий произрастания, выпас оленей, разработка недр, туризм, рекреация.

Принятые и необходимые меры охраны. Нуждается в охране на региональном уровне. Внесен в Красные книги Среднего Урала (1996), ЯНАО (1997), Республики Коми (1998). Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций, создание охраняемой территории, введение в культуру в качестве декоративного растения.

Источники информации: 1. Горчаковский, 1969; 2. Игошина, 1966; 3. Куваев, 1969; 4. Красная книга Среднего Урала, 1996; 5. Васина, Сижко, 2001.

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



ГВОЗДИКА ПОЛЗУЧАЯ

Dianthus repens Willd.

Семейство Гвоздичные
Caryophyllaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Корень на верхушке многоглавый с недлинными ползучими побегами, выпускающий многочисленные низкие, скученные в дерновинку, неветвистые, 1-цветковые стебли 10-18 см высотой. Листья линейные, плоские, заостренные, сизо-зеленые. Прицветные чешуи обычно длинные и узкие, листовидные, часто с пурпуровым оттенком, реже буровато-желтые, голые. Чашечки трубчатые, наверху немного расширенные, фиолетовые, редко зеленые; зубцы треугольные или заостренно-яйцевидные, 3-4,5 мм длиной, 2,5-4 мм шириной. Лепестки розовые или темно-розовые, 20-26 мм длиной; ноготок равен по длине отгибу; отгиб обратнотреугольный или обратноширокояйцевидный, наверху с неравными тупыми зубчиками, у основания с бородкой светлых волосков.

Распространение. Известны местонахождения на Северном Урале: в верховье р. Егра-яга под 62° 30' с. ш. [1]; на Приполярье Урале: по рекам Ляпин, Хулга [1-3], Бол. Тыкатлова [4], Манья – в 60 км к северо-северо-западу от пос. Саранпауль [5]. Общее распространение: полярно-арктическая область Евразии и Северной Америки.

Экология и биология. Встречается в небольших количествах на арктических лугах и в тундрах, в лесном поясе и нижней части высокогорий на щебнистых и каменистых склонах, песчано-галечниковых берегах рек. Цветет в июле и начале августа.

Лимитирующие факторы. Узкая амплитуда экологических факторов, хозяйственная деятельность.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо повторное обследование известных и поиск новых местообитаний, контроль за состоянием популяций и выработка рекомендаций по мерам охраны. Внесен в Красные книги ЯНАО (1997) и Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 5, 1931; 2. Флора Сибири, т. 6, 1993; 3. Горчаковский, 1975; 4. Куваев, 1969; 5. Гербарий ИПОС СО РАН (сбор С. В. Шутова и др.).

Составитель: А. Л. Васина.



**ГВОЗДИКА
РАЗНОЦВЕТНАЯ***Dianthus versicolor* Fisch.

Семейство Гвоздичные
Caryophyllaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид, находится на северной границе своего ареала. 3 (R)

Морфологические признаки. Стебли (1-10), цилиндрические, в узлах утолщенные, прямостоячие или восходящие, 10-40 см высотой, наверху, реже и в нижней части, ветвистые, редко простые, выходят из довольно толстого корня. Листья плоские, линейно-ланцетовидные или почти линейные, длиннозаостренные, жестковатые. Цветы довольно крупные, расположенные на верхушках стеблей и их ветвей поодиночке, реже по 2-3. Прицветные чешуи наверху заостренные; острые зеленые, гладкие или по краям с мелкими шипиками. Чашечка трубчатая, у основания зубцов суженная, зеленая или с пурпуровым оттенком; зубцы ланцетно-треугольные, тонко заостренные, по краям пленчатые и коротко опушенные. Венчик розово-пурпуровый, лепестки 20-25 мм длиной. Коробочка цилиндрическая.

Распространение. Известны местонахождения на р. Конда близ пос. Болчары [1], около Сатыгинского Тумана [2], в верхнем течении р. Конда, в долине р. Лемья [3], около оз. Ранге-Тур [4]. Общее распространение: лесостепная зона Евразии.

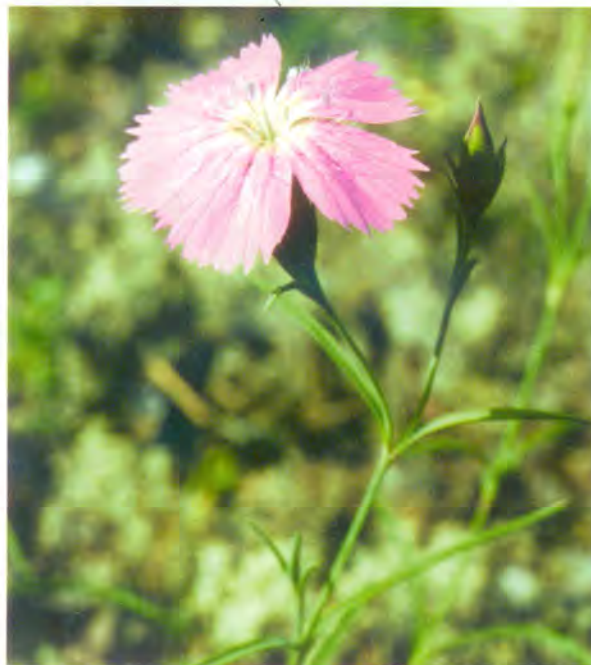
Экология и биология. Обитает в сосновых лишайниковых лесах, на сухих лесных и степных лугах. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Нахождение на северной границе ареала обуславливает слабую экологическую пластичность вида. В связи с хозяйственным освоением территории происходит разрушение местообитаний вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Советском районе на территориях заказника «Верхне-Кондинский», природного парка «Кондинские озера» и памятника природы «Озеро Ранге-Тур». Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 5, 1931; 2. Сообщение Н. Г. Ильминских; 3. Данные составителя; 4. Сообщение Т. Л. Беспаловой.

Составитель: А. Л. Васина.



ЗВЕРБОЙ ПРОДЫРЯВЛЕННЫЙ

Hypericum perforatum L.

Семейство Зверобойные
Hypericaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Многолетнее растение 30-70 см высотой. Стебель ветвистый, цилиндрический, плотный, с 2 продольными выдающимися гранями. Листья эллиптические, продолговато-яйцевидные или линейно-продолговатые, сидячие. Цветы в широкометельчатом, почти щитковидном соцветии. Чашелистики ланцетовидные или линейно-ланцетовидные, тонко заостренные. Лепестки желтые, продолговато-эллиптические, со многими просвечивающими железками в виде черных точек и коротких черточек.

Распространение. Известны местонахождения по р. Иртыш в окрестностях г. Ханты-Мансийска [1], пос. Цынгалы [2]; на р. Малая Сосьва — в бывшем пос. Шухтунгорт [3]. Общее распространение: южнобореальный вид Евразии.

Экология и биология. Растет на полянах в разреженных березовых и темновойных лесах, на суходольных лугах. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида вследствие удаленности местообитаний от основного ареала.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местообитаний, сохранение популяций на местном уровне и контроль за их состоянием.

Источники информации: 1. Гордеев, рук., 1983-1988; 2. Сообщение Э. И. Валеевой; 3. Васина, 1989.

Составитель: А. Л. Васина.



**ЗВЕРОБОЙ
ПЯТНИСТЫЙ***Hypericum maculatum* Crantz

Семейство Зверобойные

Hypericaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.**Морфологические признаки.** Многолетнее растение 30-60 см высотой. Стебель прямостоячий, ветвистый, четырехгранный. Листья супротивные, широко-овальные, эллиптические. Цветы на конце стебля и верхних ветвей образуют метельчатое соцветие. Чашелистики эллиптические, тупые. Лепестки желтые, продолговато-эллиптические, испещренные черными черточками и крапинками. Коробочка яйцевидная.**Распространение.** Встречается на Северном Урале на р. Наяс — близ устья р. Иоутыня [1], в бассейне р. Лопсия — в долине верхнего течения р. Хунтыня и на г. Иоутхури [2]. Общее распространение: лесная зона Евразии.**Экология и биология.** Светолюбивое лугово-опушечное растение. Растет на полянах в густых березовых и темнохвойных лесах, на горных лугах. Цветет с половины июня до половины августа.**Лимитирующие факторы.** Приуроченность к определенным местообитаниям.**Принятые и необходимые меры охраны.** Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций и их сохранение путем создания охраняемых территорий в местах произрастания вида и других редких растений.**Источники информации:** 1. Крылов, вып. 8, 1935; 2. Данные составителя.**Составитель:** А. Л. Васина.

3 (R)



ПОВОЙНИЧЕК ВОДНОПЕРЕЧНЫЙ

Elatine hydropiper L.

Семейство Повойничковые
Elatinaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Мелкое однолетнее стелющееся ветвистое растение 2-4 см длиной. Листья супротивные, по цвету розовато-бледно-зеленые, лопатчатые, 5-12 мм длиной, постепенно суженные в черешок, равный по длине листовой пластинке. Прилистники мелкие, перепончатые, зубчатые. Цветки одиночные, пазушные, обоеполые, зеленовато-розовые, сидячие, на коротких (до 0,3 мм) цветоножках. Околоцветник двойной, правильный, 1-1,5 мм диаметром. Чашечка 4-раздельная. Лепестки в числе 4, чередуются с чашелистиками, розовые, немного длиннее и шире чашечки. Тычинок 8, пестик 1 с 4 столбиками. Плод — шаровидная 4-гнездная, 4-створчатая коробочка, около 1,5 мм диаметром. Семена согнутые, буроватые, поперечно-морщинистые, около 0,5 мм длиной.

Распространение. На территории округа отмечен в пойме Оби и на крупных притоках: по р. Салым у юрт Соровских, по р. Вах между юртами М. Павлиными и Соромиными [1], в пойме Оби в пределах Елизаровского заказника [2], близ г. Сургут [3], а также у пос. Барсово [4]. Общее распространение: преимущественно европейский вид, к востоку от Урала встречается очень редко.

Экология и биология. Встречается в пойме на отмелях пересыхающих водоемов в виде небольших клонов. Обнаруживается спорадически и нерегулярно. Распространяется паводковыми водами. Цветет с июня до августа [5].

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории, вызывающее подтопление участков пойменных массивов.

Принятые и необходимые меры охраны. Нуждается в охране на региональном уровне. Охраняется в Елизаровском заказнике. Требуется выявление новых местонахождений, ограничение хозяйственной деятельности в поймах р. Обь и ее крупных притоков. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 7, 1933; 2. Таран, 1997-1998; 3. Сообщение Г. С. Таран; 4. Данные составителя; 5. Редкие и исчезающие растения Сибири (1980).

Составитель: В. Н. Тюрин.



**ВЕРЕСК
ОБЫКНОВЕННЫЙ***Calluna vulgaris* (L.) HullСемейство Вересковые
Ericaceae**Категория и статус:** 2 (V) — уязвимый вид. Реликт послеледникового периода [1]. 2 (V)**Морфологические признаки.** Вечнозеленый кустарничек 15-50 см высотой. Стебли вверх направленные, коричневые, сильноветвистые, тонкие. Листья супротивные, сидячие, прижатые, лодочковидные, мелкие. Соцветие метельчатое, состоит из ложнокистевидных веточек, заканчивающихся облиственным верхушками. Венчики колокольчатые, бледно-лиловые или почти белые. Плод — коробочка с короткими щетинками.**Распространение.** Встречается в западной части округа по р. Конда — от пос. Шаим до устья р. Мулымья, по р. Мулымья в ее нижнем течении [1], на правобережье — в долине среднего течения р. Большая Олымья и на водоразделе р. Большая Олымья и р. Малая Умытъя [2]. Общее распространение: лесная зона большей части Европы.**Экология и биология.** Произрастает в сосновых борах на песчаной, несколько оторфованной почве по окраинам сфагновых болот. Популяции малочисленные. Цветет в августе-сентябре.**Лимитирующие факторы.** Нахождение на восточной и северной границах ареала обуславливает слабую экологическую пластичность вида. Хозяйственное освоение территории, низовые пожары.**Принятые и необходимые меры охраны.** Требуется выявление новых местобитаний, контроль за состоянием популяций, подбор участка для создания охраняемой территории. Заслуживает региональной охраны на восточном пределе распространения. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), в Красные книги Среднего Урала (1996), Республики Коми (1998).**Источники информации:** 1. Горчаковский, 1969; 2. Васина, 1998а.**Составитель:** А. Л. Васина.

КАССИОПЕЯ
ЧЕТЫРЕХГРАННАЯ*Cassiope tetragona* (L.) D. DonСемейство Вересковые
Ericaceae**3 (R) Категория и статус:** 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Ползучий рыхловетвистый кустарничек около 10 см высотой. Ветви густо покрыты в четыре ряда прилегающими листьями. Листья ланцетно-продолговатые, зеленые, клейкие, с раздвоенным основанием, с желобком на нижней поверхности, лодочковидные. Цветки одиночные, боковые, поникающие. Чашелистики узкояйцевидные, зеленовато-светлые, втрое короче венчика. Венчик желтовато-белый, колокольчатый, на треть разделен на округлые доли. Плод — шаровидная коробочка, около 3 мм диаметром.

Распространение. Встречается на Приполярном Урале: в горах между верховьями рек Хулга и Сертынья [1-3], в верховьях р. Верхняя Грубею — истоки р. Хулги [4]. Общее распространение: арктическая область Европы, Азии и Северной Америки.

Экология и биология. Обитает около снежников на склонах с мелкоземом, в сырой моховой и мохово-лишайниковой тундре. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Ограниченность мест, пригодных для произрастания данного вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местобитаний, контроль за состоянием популяций, организация охраняемых территорий. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 9, 1937; 2. Игошина, 1966; 3. Горчаковский, 1975; 4. Куваев, 1969.

Составитель: А. Л. Васина.



**ЗИМОЛЮБКА
ЗОНТИЧНАЯ**

Chimaphilla umbellata (L.)
W. Barton

Семейство Грушанковые
Rutaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Вечнозеленый полукустарничек до 10-20 см высотой с ползучими корневищами. Листья очередные или сближенные в ложные мутовки, продолговато-обратнояйцевидные, на очень коротких черешках, плотные, кожистые, сверху темно-зеленые, блестящие, снизу бледные, по краю остропильчатые. Цветки в зонтиковидных кистях, на длинных, поникающих во время цветения цветоножках. Лепестки венчика розовые. Пыльники пурпуровые.

Распространение. В округе вид отмечен по р. Конда — около пос. Кондинское, с. Болчары [1], по р. Обь — на территории Елизаровского заказника [2], близ пос. Широково — в 20 км восточнее г. Сургута [3], в бассейне р. Казым — на р. Лыхн [4]. Общее распространение: бореальная зона Евразии; в Сибири — преимущественно на юге таежной зоны [1, 5].

Экология и биология. Произрастает в сосновых и вторичных мелколиственных лесах. Цветет в июле.

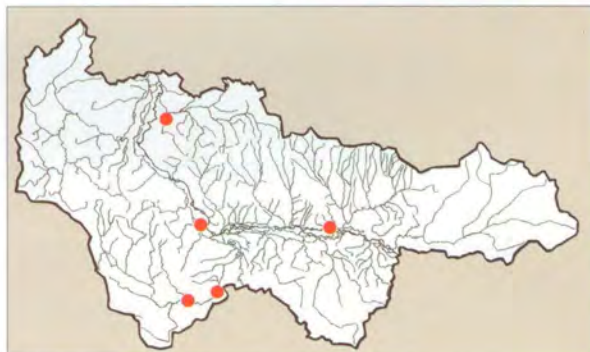
Лимитирующие факторы. Вид находится на северной границе распространения и имеет узкую экологическую амплитуду.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 9, 1937; 2. Таран, рук., 1997-1998; 3. Сообщение В. Н. Тюрина; 4. Сообщение Э. И. Валеевой; 5. Флора Сибири, т. 11, 1997.

Составитель: В. А. Глазунов.

3 (R)



**ДИАПЕНСИЯ
ЛАПЛАНДСКАЯ***Diapensia lapponica* L.Семейство Диапенсиевые
Diapensiaceae**3 (R)** Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Вечнозеленый кустарничек, образующий плотные подушечки 5-12 см диаметром и 4-7 см высотой. Листья многочисленные, плотно расположенные, кожистые, зимующие, с цельными завернутыми краями, продолговатые, кверху расширенные, округлые, 5-10 мм длиной. Цветки одиночные, на цветоножках 0,5-4 см длиной. Чашелистики яйцевидные, закругленные, зеленые. Венчики белые, около 10 мм длиной. Коробочки яйцевидные, около 4 мм длиной.

Распространение. Встречается на Приполярном и Северном Урале: в верховьях рек Хулга, Сёртынья, на г. Яллингнер [1-3], р. Тыкатлова [3, 4], около г. Ярута [5]. Общее распространение: арктическая зона Европы, Западной и Средней Сибири, восток Северной Америки.

Экология и биология. Растет в каменистой кустарничково-лишайниковой тундре и в приснежных кустарниковых сообществах. Цветет в июне.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории, слабая конкурентная способность.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местобитаний, контроль за состоянием популяций. Нуждается в охране на местном уровне. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 9, 1937; 2. Горчаковский, 1975; 3. Игошина, 1966; 4. Флора Сибири, т. 11, 1997; 5. Данные составителя.

Составитель: А. Л. Васина.



**КОРТУЗА
МАТТИОЛЯ***Cortusa matthioli* L.

Семейство Первоцветные

Primulaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.**Морфологические признаки.** Многолетнее травянистое растение 15-30 см высотой, опушенное. Все листья прикорневые, длинночерешковые, с округло-яйцевидной надрезанной пластинкой. Соцветие 10-15-цветковое, зонтиковидное, с поникающими на одну сторону цветками. Венчик воронковидно-колокольчатый, пурпуровый, цветоножки неодинаковой длины.**Распространение.** Встречается в северо-западной части округа в бассейне р. Северная Сосьва: по р. Лопсия [1], в бассейне р. Ляпин — у р. Волоковка, в верховьях рек Сертынья и Найс близ устья р. Найсманья [2], по р. Толья — около пос. Приполярный, по р. Найсманья, на притоках р. Малая Сосьва — по рекам Як-Еган и Ем-Еган [3, 4]. Общее распространение: умеренная зона Евразии. Вид с дизъюнктивным ареалом.**Экология и биология.** Произрастает преимущественно в горных районах на тенистых известняковых скалах, по берегам рек и ручьев в смешанных лесах с участием пихты и слаборазвитым разнотравным покровом, на богатых почвах. Цветет в мае-июне.**Лимитирующие факторы.** Приуроченность вида к определенным местообитаниям, хозяйственное освоение территории.**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется на территории заповедника «Малая Сосьва». Требуется выявление новых местонахождений, контроль за состоянием популяций.**Источники информации:** 1. Флора Западной Сибири, вып. 9, 1937; 2. Гербарий БИН им. В. Л. Комарова РАН (сборы Б. Н. Городкова, В. Б. Сочавы, Д. Иловайского); 3. Дорогостайская, рук., 1945; 4. Васина, 1989.**Составитель:** А. Л. Васина.

3 (R)



ИВА
ДЕРЕВЦЕВИДНАЯ*Salix arbuscula* L.

Семейство Ивовые

Salicaceae

3 (R) Категория и статус: 3(R) — редкий вид. Реликт.

Морфологические признаки. Кустарник до 1 м высотой с тонкими голыми побегами с красноватой корой. Листья эллиптические или ланцетные, 1,5 — 3,5 см длиной, голые, по краю равномерно мелкозубчатые, на черешках до 0,5 см длиной, сверху темно-зеленые, блестящие, снизу сизоватые или зеленые с четкой сетью жилок. Сережки на облиственной ножке. Зрелые коробочки 4-5 мм длиной, как и завязи, прижато-коротко-опушенные.

Распространение. В округе известно произрастание в бассейне р. Ляпин — по р. Манья близ устья р. Народа [1, 2]. Общее распространение: реликт с дизъюнктивным ареалом североευропейского происхождения.

Экология и биология. Произрастает в тундровой и лесотундровой зонах по берегам рек, в зарослях кустарников, на щебнистых и каменистых склонах. Цветет в мае.

Лимитирующие факторы. Вид имеет ограниченное и специфическое распространение в связи с нахождением местообитаний за пределами своего основного ареала.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, сохранение мест обитания, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Игошина, 1966; 2. Флора Сибири, т. 5, 1992.

Составитель: В. А. Глазунов.



**СЕРДЕЧНИК
НИМАНА***Cardamine nymanii* Gand.

Семейство Капустные

(Крестоцветные)

Brassicaceae

(Cruciferae)

Категория и статус: 4 (I) – вид с неопределенным статусом.**Морфологические признаки.** Стебли 5-20(35) см высотой, одиночные или многочисленные, прямые или изогнутые, голые, с 2-7 листьями. Листочки розеточных и стеблевых листьев толстые, голые, глянцевые, с невыступающими жилками. Розеточные листья с 4-10 парами опадающих листочков, продолговато-эллиптической или яйцевидной формы. Стеблевые листья с 3-7(10) парами неоппадающих листочков, от линейно-ланцетных до линейных. Цветки в рыхлой щитковидной кисти. Лепестки 8-13 мм длиной, светло-сиреневые, с темными сетчато-петлевидными жилками. Стручки 15-25 мм длиной, около 2 мм шириной, линейные, косо вверх направленные. Семена овальные, коричневые, с узкой каймой.**Распространение.** Известны местообитания в окрестностях г. Березово, г. Ханты-Мансийска [1], в долине среднего течения р. Малая Сосьва и на притоке – р. Ем-Еган [1-3]. Общее распространение: арктическая область Северного полушария.**Экология и биология.** Произрастает на пойменных лугах и в приречных зарослях, по берегам рек, ключей и озер. Цветет в мае-июне.**Лимитирующие факторы.** Хозяйственная деятельность, приводящая к осушению болот.**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется на территории заповедника «Малая Сосьва». Требуется изучение распространения вида в пределах округа, контроль за состоянием популяций.**Источники информации:** 1. Флора Сибири, т. 7, 1994; 2. Дорогостайская, рук., 1945; 3. Данные составителя.**Составитель:** А. Л. Васина.

4 (I)



РЕЗУХА
АЛЬПИЙСКАЯ*Arabis alpina* L.Семейство Капустные
(Крестоцветные)
Brassicaceae
(Cruciferae)**3 (R)** Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Растение густо опушено жесткими, сероватыми, звездчатыми волосками. Стебли 5-30(35) см высотой, плодущие восходящие, бесплодные удлинённые, лежащие. Прикорневые листья обратноовальные, продолговатые, зубчатые, стеблевые — сердцевидно-стреловидные, стеблеобъемлющие, зубчатые. Лепестки белые, 6-8(11) мм длиной, обратояйцевидные. Стручки направлены вверх, оттопыренные, голые, по краю утолщенные, 2,5-6,5 см длиной, 1-2 мм шириной. Семена с узким перепончатым крылом.

Распространение. Известны местонахождения на Приполярном Урале: по р. Манья около пос. Саранпауль [1-4], г. Народная, в верховьях рек Хулга, Манья [2, 3], по р. Вост. Балбанью [5], на восточном склоне г. Неройка (1696 м) — правобережье р. Додо, каньон южного истока р. Шайтанка [6]. Общее распространение: Арктика и высокогорья Европы, Западной и Средней Сибири, Дальнего Востока, Северной Америки.

Экология и биология. Произрастает в лесном, подгольцовом и гольцовом поясах по галечникам рек, песчаным берегам озер, на каменистых склонах и осыпях. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, организация охраняемых территорий, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 6, 1931; 2. Игошина, 1966; 3. Горчаковский, 1975; 4. Флора Сибири, т. 7, 1994; 5. Куваев, 1969; 6. Гербарий ИЭРиЖ УрО РАН (сборы М. М. Сторожевой и М. С. Князева).

Составитель: А. Л. Васина.



БУРАЧОК ОБРАТНОЯЙЦЕВИДНЫЙ

Alyssum obovatum
(С. А. Mey.) Turcz.

Семейство Капустные
(Крестоцветные)
Brassicaceae
(Cruciferae)

Категория и статус: 4 (I) — вид с неопределенным статусом.

Морфологические признаки. Растения до 15(20) см высотой, серебристые от мелких звездчатых волосков. Стебли многочисленные, восходящие, одревесневающие в нижней части, близ верхушки ветвистые. Листья 6-16 мм длиной, 1-6 мм шириной, от обратнояйцевидной до клиновидной формы, более-менее быстро суженные в короткий черешок. Цветки желтые, в сжатых кистях, щитковидно собранных на верхушке стебля, при плодах кисти удлиняются до 6 см. Стручки 2,5-5 мм длиной, широкоэллиптические или округло-обратнояйцевидные, густо усаженные звездчатыми волосками.

Распространение. На территории округа известно одно местонахождение на Приполярном Урале: Лысая гора в бассейне р. М. Хася-Ю — притока р. Хулга [1]. Общее распространение: почти циркумполярный арктомонтанный вид [2].

Экология и биология. Эрозофил. Приурочен к скалистым и щебнистым местообитаниям. Встречается в каменистых горных тундрах. Тяготеет к щелочным породам — известнякам, габбро, перидотитам, дунитам [3]. Размножается семенами. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется изучение распространения вида, организация охраняемых территорий, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу ЯНАО (1997) под названием *Alissum biovulatum* N. Busch, в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Куваев, 1969; 2. Арктическая флора СССР, вып. 7, 1975; 3. Игошина, 1966.

Составитель: А. Л. Васина.

4 (I)



КРУПКА СЕРАЯ

Draba cinerea Adams

Семейство Капустные

(Крестоцветные)

Brassicaceae

(Cruciferae)

**4 (I) Категория и статус:** 4 (I) – вид с неопределенным статусом.

Морфологические признаки. Многолетнее седовато-сизое растение до 20-22 см высотой, образующее небольшие, рыхлые, реже плотные дерновинки. Стебли прямые, крепкие, фиолетово-сизые, с 3-4(6) стеблевыми листьями, густо опушены прижатыми тонкими волосками. Стеблевые листья сидячие, яйцевидные, прикорневые – рыхло расположенные, продолговато-лопатчатые. Листья густо покрыты прижатыми или полуприжатыми тонкими волосками. Кисть плотная, 6-10-цветковая, при плодах удлинняющаяся. Цветки белые, на густоволосистых ножках. Лепестки 3,5-5 мм длиной, продолговато-обратнояйцевидные. Стручки 4-10 мм длиной, эллиптические или продолговато-овальные, густо опушенные тонкими волосками.

Распространение. На территории округа известно одно местонахождение на Приполярном Урале: скалы по р. Манья [1]. Общее распространение: Арктика и высокогорья Северного полушария.

Экология и биология. Произрастает по щебнистым горным тундрам и скальным обнажениям. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется изучение распространения вида, контроль за состоянием популяций, организация охраны. Вид внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Игошина, 1966.

Составитель: А. Л. Васина.



КРУПКА ФЛАДНИЦИЙСКАЯ

Draba fladnizensis Wulfen

Семейство Капустные

(Крестоцветные)

Brassicaceae

(Cruciferae)

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Многолетнее зеленое мелкое растение до 6 (редко до 15) см высотой, образующее плотные дерновинки. Стебли многочисленные, прямые, тонкие, безлистные, редко с 1 маленьким, продолговатым, цельнокрайним листом. Прикорневые листья многочисленные, плотно прилегают к стеблям, ланцетные или линейно-ланцетные, с широкой, толстой жилкой, по краям с длинными, толстыми ресничками. Кисть плотная, 5-10-цветковая. Лепестки белые, 2,5-3,5 мм длиной, продолговато-обратнояйцевидные, на верхушке округленные. Плоды 4-5,5 мм длиной, эллиптические или удлинненно-эллиптические. Семена бурые.

Распространение. Известны местообитания на Приполярном Урале: по р. Манья между устьями рек Хаба-я и Нярыс-я [1], на междуречье Бол. и Мал. Тыкатлова [2]. Общее распространение: Арктика и высокогорья Евразии, Северной Америки.

Экология и биология. Произрастает среди горных тундр на скалах и осыпях. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Специфика условий произрастания.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 6, 1931; 2. Куваев, 1969.

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



ЛИПА СЕРДЦЕВИДНАЯ

Tilia cordata Mill.

Семейство Липовые
Tiliaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид. В Сибири — реликт третичных широколиственных лесов. На северной и восточной границах распространения.

Морфологические признаки. Дерево 15-30 м высотой, иногда кустовидной формы. Кора у молодых деревьев гладкая, серо-бурая, на старых стволах глубокотрещиноватая. Листорасположение очередное, двурядное. Пластинки листьев округло-сердцевидные, заостренные, по краю мелкопильчато-зубчатые, сверху темно-зеленые, снизу сизоватые, с пучками рыжеватых волосков. Соцветие состоит из полусунтиков по 2-4 цветка. Прицветники продолговатые, тупые, частично сросшиеся с цветоносом. Лепестки ланцетные, желтовато-белые. Плоды — пушисто-войлочные орешки грушевидной формы, на верхушке с коротким носиком.

Распространение. В округе встречается в бассейне р. Конда спорадически ниже Турсунтского Тумана [2, 4, 5]. Ранее указывался по Иртышу у пос. Цингалы и выше [2]. Общее распространение: европейский вид — Европа, Кавказ, Урал, Западная Сибирь (изолированные местонахождения в Тюменской, Курганской, Омской, Томской, Новосибирской областях), Северный Казахстан [1, 3, 4].

Экология и биология. Липа сердцевидная растет в подлеске хвойных и мелколиственных лесов, иногда образует чистые насаждения. Теневынослива, требовательна к почвам, предпочитает плодородные суглинки и супеси. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, организация охраняемых территорий в местах обитания вида, контроль за состоянием популяций, введение в культуру. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Маевский, 1954; 2. Хлонов, 1965; 3. Редкие и исчезающие растения Сибири, 1980; 4. Флора Сибири, т. 10, 1996; 5. Сообщение В. Н. Тюрина.

Составитель: В. А. Глазунов.



РОДИОЛА РОЗОВАЯ

Rhodiola rosea L.

Семейство Толстянковые
Crassulaceae

Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Растение с толстым, вертикальным, маловетвистым корнем. Каудекс многоглавый, мощный, покрыт темно-бурыми, чешуевидными, мелкими листьями. Стебли 20-50 см высотой, выходят по 1-2 из каждого ответвления каудекса. Листья расставленные, сидячие, сочные, от эллиптических до продолговатых, с зубцами у верхушки. Соцветие щитковидное, густое. Цветки желтые, одно-, иногда обоеполые. Лепестки линейные или продолговатые. Чашелистики мелкие, узкие, в 1,5-2 раза короче лепестков. Листовки 6-8 мм длиной, прямостоячие, ланцетные, с коротким тонким носиком.

Распространение. В округе встречается на Приполярном и Северном Урале в горно-тундровом и подгольцовом поясе, спускаясь по рекам в горно-лесной пояс: г. Народная, верховья рек Хулга, Торговая, Хобею [1], г. Кивталапина-Нёр [2], отроги гор Додо, Неройка, г. Тупой [3], верховья рек Манья, Народа, г. Ярута, р. Волья и ее приток р. Яныманья, реки Талтма, Толья, Наяс, р. Лопсия и ее приток р. Хунтынья, г. Иоутхури [4], г. Ялпингнёр [1]. Общее распространение: арктическая и горная Европа, Скандинавия, горы Сибири и Средней Азии.

Экология и биология. Растет в горных тундрах, на бечевниках и скалах вдоль ручьев и рек. Предпочитает увлажненные места. Многолетнее суккулентное растение. Цветет в июне-июле. Плоды в августе-сентябре.

Лимитирующие факторы. Узость экологической ниши. Бесконтрольная заготовка корней растения для лекарственных целей.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо ограничение заготовок сырья, организация охраняемых территорий, контроль за состоянием популяций, введение в культуру. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), Красные книги Среднего Урала (1996), ЯНАО (1997), Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Горчаковский, 1975; 2. Куваев, 1969; 3. Морозова и др., 1997; 4. Васина, Сижко, 2001.

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



РОДИОЛА ЧЕТЫРЕХЛЕПЕСТНАЯ

Rhodiola quadrifida (Pall.)
Fisch. et C. A. Mey.

Семейство Толстянковые
Crassulaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид. Перигляциальный реликт, проникший на Урал из высокогорных районов Азии [1, 2].

Морфологические признаки. Многолетнее растение с длинным и толстым, до 30 мм, многоглавым корнем. Каудекс густо покрыт тонкими игловидными остатками отмерших стеблей. Стебли 3-10 см высотой, многочисленные, тонкие, густо облиственные. Листья очередные, линейные, сидячие. Соцветие щитковидное, негустое, из 3-5 цветков. Цветки мелкие. Венчик желтый, в полтора раза длиннее чашечки. Лепестков четыре, они обратнотрехлопастные, тупые. Листовки в числе 4 (реже 5), зрелые бурые, иногда красноватые, с тонким, длинным, отогнутым наружу носиком.

Распространение. В округе известны местонахождения на Приполярном Урале в горно-тундровом поясе: г. Народная, верховье р. Хулга, по речкам Колокольня, М. Хобею [1-3], р. Вост. Балбанью [4]. Общее распространение: Алтай, Саяны, горы Забайкалья, Южной Якутии и Северной Монголии. На Урале обособленный фрагмент ареала, большинство местонахождений сосредоточено на Полярном и Приполярном Урале [1-3].

Экология и биология. Растет в горных сухих тундрах на гольцах, каменистых склонах и осыпях. Цветет в июне-июле. Размножается только семенами, развитие очень медленное (в естественных условиях цветение начинается на 8-10-й год после прорастания), при переувлажнении значительно возрастает отмирание особей [5].

Лимитирующие факторы. Трансформация местообитаний в связи с разработкой недр и рекреацией, особенности биологии размножения.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется поиск новых местонахождений, контроль за состоянием популяций, организация охраняемых территорий. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), Красные книги Среднего Урала (1996), ЯНАО (1997), Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Горчаковский, 1969; 2. Горчаковский, 1975; 3. Игошина, 1966; 4. Куваев, 1969; 5. Красная книга Среднего Урала, 1996.

Составитель: А. Л. Васина.



КАМНЕЛОМКА
ДЕРНИСТАЯ*Saxifraga cespitosa* L.Семейство Камнеломковые
Saxifragaceae**Категория и статус:** 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Дернистое растение с остатками отмерших листьев. Прикорневые листья собраны в розетки, на 1/3 - 1/2 разделенные на 3 узкие доли. Стеблевые листья в числе 1-3, линейные, цельные или 3-раздельные. Стебли 3-13 см высотой, с опушением из головчатых волосков, с 1 или 2-3 цветками. Чашелистики темные, фиолетово-зеленые, с железистым опушением, продолговатые. Лепестки узко-обратнояйцевидные, длиннее чашелистиков, 4-5 мм длиной, зеленовато-белые, иногда с фиолетовым оттенком.

Распространение. Встречается на Северном Урале: в верховьях р. Наяс (бассейн р. Сев. Сосьва), на г. Ялпингёр [1]; на Приполярном Урале: в верховьях рек Манья и Хулга, на г. Неройка [1, 2], в междуречье Бол. и Мал. Тыкатлова [3]. Общее распространение: арктическая зона и высокогорья лесной зоны Европы, Сибири и Дальнего Востока, Северная Америка.

Экология и биология. В высокогорьях произрастает в расщелинах скалистых останцов, на каменистых россыпях, в горных тундрах по берегам ручьев; в горно-лесном поясе — по известняковым скалам. Цветет в июне-июле.

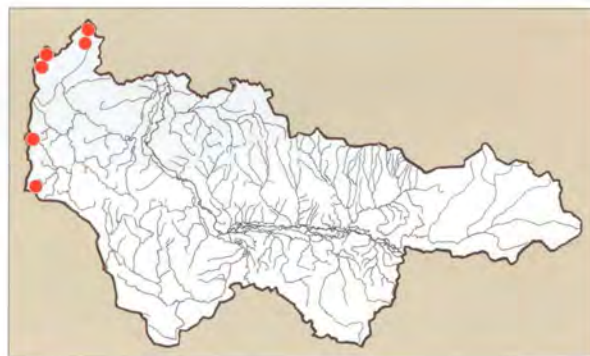
Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям, хозяйственное освоение территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, создание охраняемых территорий в местах произрастания вида и других редких растений, контроль за состоянием популяций. Вид включен в Красную книгу Среднего Урала (1996).

Источники информации: 1. Горчаковский, 1975; 2. Флора Сибири, т. 7, 1994; 3. Куваев, 1969.

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



**КАМНЕЛОМКА
СЕВЕРНАЯ***Saxifraga hyperborea* R. Br.Семейство Камнеломковые
*Saxifragaceae***3 (R)** Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Недернистое мелкое растение до 10 см высотой. Стебли тонкие, прямые, с длинными мягкими волосками, зеленовато-фиолетовые. Прикорневые листья с маленькой 5-лопастной, иногда 3-лопастной пластинкой и длинным черешком с сильно расширенным пленчатым, по краю бахромчатым основанием. Стеблевые листья в числе 1-3, расставленные, на коротких черешках или сидячие. Цветки одиночные или в числе 2-3, на прямых паутиноисто опушенных ножках, собраны на верхушке стебля. Доли чашечки пурпурово-темно-зеленые, туповато-треугольные. Лепестки фиолетово-белые, узкоэллиптические или почти ланцетные, вверх направленные, вдвое длиннее чашелистиков. Коробочка на 1/5 раздвоенная.

Распространение. Известно произрастание на Приполярном Урале: в верховьях р. Хулга и р. Перкаю (приток р. Хулга) [1]. Общее распространение: арктическая зона и высокогорья Европы, Сибири и Дальнего Востока, Северная Америка.

Экология и биология. Растет в высокогорьях на сырых замшелых местах среди валунов, на каменистых замоховелых берегах ручьев, влажных каменистых осыпях.

Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, создание охраняемой территории в верховье р. Хулга, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Флора Сибири, т. 7, 1994.

Составитель: А. Л. Васина.



**КАМНЕЛОМКА
СНЕЖНАЯ***Saxifraga nivalis* L.

Семейство Камнеломковые
Saxifragaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Корневище укороченное, вертикальное. Все листья прикорневые, обратнояйцевидные, по верхнему краю городчато-зубчатые, с клиновидным основанием пластинки. Стебли безлистные, 3-20 см высотой, нередко с фиолетовым оттенком. Соцветие головчато-метельчатое, малоцветковое. Веточки соцветия короткие, с длинными волосками. Чашелистики треугольные или яйцевидные, голые, зеленые или чаще фиолетовые, полуотогнутые. Лепестки 2-2,5 мм длиной, узкоэллиптические или эллиптические, белые или с фиолетовым оттенком. Коробочка яйцевидная, на 2/3 раздвоенная.

Распространение. Известны местонахождения на Приполярном Урале: верховья рек Народа, Хулга, Манья [1, 2], между реками Мал. и Бол. Тыкатлова [3]; на Северном Урале: хр. Паснер [1, 2], прибрежные скалы в верхнем течении р. Наяс-манья [4]. Общее распространение: полярно-арктическая и альпийская область Европы, Сибири и Дальнего Востока, Северная Америка.

Экология и биология. Растет в горных тундрах, на известняковых скалах по рекам в лесной зоне. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Игошина, 1966; 2. Горчаковский, 1975; 3. Куваев, 1969; 4. Данные составителя.

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



КАМНЕЛОМКА СУПРОТВНОЛИСТНАЯ

Saxifraga oppositifolia L.

Семейство Камнеломковые
Saxifragaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Растение с ползучими, густо облиственными побегами, которые образуют своим сплетением более менее плотную дерновинку. Листья супротивные, маленькие, сидячие, узко-обратнояйцевидные, сросшиеся основаниями, с ресничками по краю, вверх килеватые, утолщенные, косо срезанные по верхней поверхности. Цветоносы 1-3 см высотой, с несколькими парами листьев, покрытые длинными белыми мягкими волосками. Цветок одиночный, верхушечный. Лепестки розовые 9-10 мм длиной, узко-обратнояйцевидные. Семена крупные, около 1 мм длиной.

Распространение. Известны местообитания на Приполярном Урале: верховья рек Хобею, Хулга и Манья в бассейне р. Ляпин [1, 2], восточный склон г. Неройка [3]. Общее распространение: горные районы Арктики, высокогорья Евразии, Северной Америки.

Экология и биология. Растет на скалах, осыпях, каменистых берегах ручьев. Предпочитает содержащие известь субстраты.

Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям, хозяйственное освоение территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Игошина, 1966; 2. Горчаковский, 1975; 3. Гербарий ИЭРиЖ УрО РАН.

Составитель: А. Л. Васина.



СЕЛЕЗЕНОЧНИК ЧЕТЫРЕХТЫЧИНКОВЫЙ

Chrysosplenium tetrandrum
(Lund ex Malmgr.) Th. Fries

Семейство Камнеломковые
Saxifragaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Многолетнее растение 3-10 см высотой. Стебли сочные, восходящие, вверху ветвистые. Листья мелкие, на длинных черешках, тонкие, прикорневые почти округлые, 5-7-лопастные, с выемчатым основанием пластинки, стеблевые малочисленные, очередные, с усеченным основанием. Соцветие рыхлое, щитковидно-метельчатое, с зелеными, городчатыми, кроющими листьями. Цветки серовато-зеленые, на коротких ножках, воронковидные, при плодах их высота до 1,5 раза превышает поперечник. Чашелистики вверх направленные, закругленные. Тычинок 4, они супротивные чашелистикам, с очень короткими нитями, в редких случаях тычинок может быть 5-8. Семена эллиптические, гладкие, 0,5 мм длиной.

Распространение. Встречается в бассейне р. Северная Сосьва близ пос. Няксимволь [1], по рекам Малая Сосьва [2], Яныманья (приток р. Волья), Толья, Наясманья [3]. Вид находится на южной границе ареала; местонахождения на р. Малая Сосьва — реликтовые. Общее распространение: полярно-арктическая область и север таежной зоны Европы, Сибири и Дальнего Востока, Северная Америка.

Экология и биология. Растет в сырых тенистых местах по берегам речек и ручьев, на тенистых известняковых скалах, в пересыхающих гипновых мочажинах. Цветет с конца апреля до июня.

Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Малая Сосьва». Распределение вида в пределах округа требует изучения. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 6, 1931; 2. Васина, 1989; 3. Данные составителя.

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



КИЗИЛЬНИК УРАЛЬСКИЙ

Cotoneaster uralensis

Hylmō et Fryer

(*C. uniflorus* auct. non Bunge;*C. x antoninae* in sched. non

Juz. ex Orlova)

Семейство Розоцветные

Rosaceae

**3 (R) Категория и статус:** 3 (R) – редкий вид. Эндемик Урала [1, 5].

Морфологические признаки. Прямостоячий кустарник 0,5–1 м высотой. Листья 3,2(4,8) см длиной, 2,3(2,8) см шириной, продолговато- или широкояйцевидные, на верхушке тупые или острые, сверху немного морщинистые и лоснящиеся, светло-зеленые, редковолосистые, снизу зеленые, волосистые, с выступающими жилками; черешок листа 3–5 мм длиной. Цветоносы 10–20 мм длиной. Соцветия с 1–3 цветками. Цветки 5 мм длиной, цветоножки 2–8 мм, волосистые. Гипантий голый. Чашелистики короткие, тупые или приостренные, по краю реснитчатые. Лепестки беловато-розовые, в 2 раза длиннее чашелистиков. Плоды шаровидные, 8(10) мм диаметром, сначала оранжево-красные, зрелые – темно-красные, гладкие, с 2–4 косточками [1].

Распространение. На территории округа известен на Приполярном Урале: в верховьях р. Хулга [1, 2], по р. Грубею у ее впадения в р. Бол. Тыкатлова [3]; на Северном Урале: в среднем течении р. Няйсманья на хр. Паснёр [4]. Общее распространение: Полярный, Приполярный, Северный Урал.

Экология и биология. Произрастает небольшими группами в подгольцовом поясе, на курумниках (каменных россыпях) и верхней части березового криволесья, на высотах 500–1000 м над уровнем леса. Апомикт [1], размножение только семенами, но плодоношение ослабленное (обычно до 1–2 десятков плодов на кусте) [5], прорастание семян растянутое (вследствие толстостенности оболочек). В естественных условиях достигает генеративного возраста не ранее чем через 10–15 лет после прорастания. Вследствие медленного развития и нерегулярного плодоношения численность популяций весьма низка. В более суровые зимы отмечается массовое выпадение старых кустов [5]. Цветет в июне.

Лимитирующие факторы. Добыча полезных ископаемых (например, в окрестностях г. Неройка), прокладка трубопроводов, дорог (пос. Приполярный), локальные пожары, связанные с рекреационной деятельностью [5].

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется контроль за состоянием популяций. Необходимо выявить и заповедать участки с наиболее богатыми зарослями типичного кизильника уральского (желательно близ *locus classicus* – в верховьях р. Хулга).

Источники информации: 1. В. Hylmō, J. Fryer, 1999; 2. Игошина, 1966; 3. Куваев, 1969; 4. Гербарий заповедника «Малая Сосьва» (сбор А. Л. Васиной); 5. Данные составителя.

Составитель: М. С. Князев.



КИЗИЛЬНИК ЧЕРНОПЛОДНЫЙ

Cotoneaster melanocarpus
Fisch. ex Blytt

Семейство Розоцветные
Rosaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид. Реликт послеледникового ксеротермического периода.

Морфологические признаки. Кустарник до 2 м высотой. Листья 2-4(6) см длиной, 1,5-2,5(3,5) см шириной, яйцевидные или эллиптические, на верхушке тупые, иногда слегка выемчатые, сверху темно-зеленые, слегка пушистые или голые, снизу беловатые от тонкого войлочка из мягких спутанных волосков. Цветки в числе 2-15 в кистях или кистевидных метелках. Гипантий голый или в нижней части слегка опушенный. Чашелистики округло-треугольные. Лепестки беловато-розовые, в 2 раза длиннее чашелистиков. Плоды 7-9 мм диаметром, обратнойяцевидно-шаровидные, незрелые — темно-красные, вполне зрелые — черные, с сизым налетом, с 2-3 косточками.

Распространение. Известны местонахождения на р. Оби: около г. Ханты-Мансийска, пос. Октябрьское, пос. Малый Атлым [1], пос. Карымкары [2], г. Сургута [3]; в бассейне р. Северная Сосьва: по рекам Лопсия [1], Няйс [4], Ем-Еган (приток р. Малая Сосьва) [5, 6]. Общее распространение: южная часть лесной и северная подзона степной области Евразии.

Экология и биология. Растет по каменистым склонам, скалам, в разреженных сосновых лишайниковых и смешанных лесах. Цветет в мае-июне.

Лимитирующие факторы. Вид имеет ограниченное и специфическое распространение в связи с нахождением местообитаний за пределами своего основного ареала. Приуроченность к определенным местообитаниям, низкая конкурентная способность, хозяйственное освоение территории, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Малая Сосьва». Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 7, 1933; 2. Гербарий ИПОС СО РАН; 3. Сообщение В. Н. Тюрина; 4. Гербарий БИН им. В. Л. Комарова РАН (сбор В. Б. Сочавы); 5. Дорогостайская, рук., 1945; 6. Васина, 1998а.

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



**ПЯТИЛИСТНИК
КУСТАРНИКОВЫЙ**
(КУРИЛЬСКИЙ ЧАЙ
КУСТАРНИКОВЫЙ)

Pentaphylloides fruticosa

(L.) O. Schwarz

(*Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb.; *Potentilla fruticosa* L.)

Семейство Розоцветные

Rosaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид. Плейстоценовый реликт [1, 2].

Морфологические признаки. Кустарник до 1,5 м высотой, с ветвями, покрытыми красновато-коричневой или буровато-серой отслаивающейся корой, молодые ветки шелковисто-волосистые. Листья перистосложные, с двумя парами листочков, самые верхние иногда тройчатые. Листочки продолговатые или продолговато-яйцевидные, обычно прижато-волосистые. Цветки желтые, одиночные или в числе 2-7 на верхушках ветвей. Наружные линейно-ланцетные чашелистики цельные или на конце двунадрезные, почти равны яйцевидным внутренним. Орешки густодлинноволосистые, с булавовидным, почти базальным столбиком.

Распространение. В округе известны местонахождения на Приполярном Урале: по р. Манья (приток р. Ляпин) — между устьями рек Хальмезы-я и Сорнинг-я [1-3], по р. Хулга ниже устья р. Пернаю [4]; по р. Щекурья около пос. Саранпауль [5] и в 12 км выше устья р. Поля [3]; на Северном Урале: горы в верховьях р. Волья, по р. Яныманья под 63° 15' с.ш., по р. Няйс [1-3]. Общее распространение: основной ареал располагается в Азии — от Алтая и Саян до Чукотки, Камчатки, побережья Охотского моря, Сахалина, Японии, Северной Кореи и Китая. В Северной Америке, Европе, на Кавказе и Урале находятся изолированные участки ареала [1, 2].

Экология и биология. Растет в горно-тундровом и подгольцовом поясах — на скалах и в каменистых горных тундрах, а также в долинах рек на береговых галечниках. Светолюбивый кустарник, обычно произрастающий в слабо задернованных каменистых местах, где ослаблена конкуренция со стороны других видов кустарников и деревьев. Цветет с июня до сентября.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида, низкая конкурентная способность, туризм, рекреационное воздействие.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, контроль за состоянием популяций, организация охраняемых территорий. Внесен в Красные книги Среднего Урала (1996), Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Горчаковский, 1969; 2. Горчаковский, 1975; 3. Игошина, 1966; 4. Куваев, 1969; 5. Гербарий Тюменского гос. университета (сбор Л. И. Сальниковой).

Составитель: А. Л. Васина.



**ЛАПЧАТКА
БЕЛОСНЕЖНАЯ***Potentilla nivea* L.Семейство Розоцветные
Rosaceae**Категория и статус:** 3 (R) — редкий вид.**Морфологические признаки.** Стебли 3-30 см высотой, прямые или полупростертые, как и черешки листьев, паутинисто-войлочные. Прикорневые листья тройчатые, листочки 0,5-3 см длиной, 0,5-2 см шириной, зубчато-надрезанные, сверху зеленые, более-менее опушенные, иногда серовато-войлочные, снизу беловойлочные. Цветки 12-20 мм диаметром, на длинных цветоножках. Чашечка густоволосистая, в 1,5-2 раза короче венчика, наружные продолговатые или узколинейные чашелистики короче широколанцетных внутренних. Орешки слегка морщинистые или гладкие.**Распространение.** В округе известны местонахождения на Приполярном Урале: верховья р. Манья (приток р. Ляпин), истоки р. Тыкатлова [1], восточный склон г. Неройка (1646 м) — каньон р. Шайтанка [2]. Общее распространение: арктовысокогорная область Евразии.**Экология и биология.** Произрастает на скалах, осыпях, по каменистым склонам, галечникам, альпийским лужайкам, тундрам. Популяции малочисленные. Размножается семенами. Цветет с середины мая до середины июля.**Лимитирующие факторы.** Не изучены.**Принятые и необходимые меры охраны.** Требуется поиск новых местонахождений, контроль за состоянием популяций, организация охраняемых территорий. Вид внесен в Красную книгу Среднего Урала (1996).**Источники информации:** 1. Игошина, 1966; 2. Гербарий ИЭРиЖ УрО РАН (сбор М. С. Князева).**Составитель:** А. Л. Васина.

3 (R)



НОВОСИВЕРСИЯ ЛЕДЯНАЯ

Novosieversia glacialis
(Adams) F. Bolle

Семейство Розоцветные
Rosaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) – редкий вид. Перигляциальный реликт.

Морфологические признаки. Многолетнее растение с толстым черно-бурым корневищем. Стебель 8-12 см высотой, одиночный, прямостоячий с немногочисленными листьями. Листья перистые или перисторассеченные, 4-8 см длиной, с 11-17 парами низбегающих листочков, почти голые сверху и густо одетые снизу длинными желтоватыми волосками; образуют прикорневую розетку. Цветки одиночные, до 3,5 см диаметром, лепестки светло-желтые, длиннее чашелистиков. Орешки на ножках, около 4 мм длиной и 1 мм шириной, неоппадающие, покрыты длинными отстоящими волосками.

Распространение. В округе известны местообитания на Приполярном Урале: верховья р. Хулга, по р. Манья, г. Сале-урр-ойка, истоки р. Народа [1], горы между реками Вост. Балбанью и Бол. Тыкатлова близ вершины Сэлэм-ю [2]. Находится на южном пределе распространения. Общее распространение: восточное побережье Новой Земли, Полярный и Приполярный Урал, арктические районы Азии и Америки.

Экология и биология. Растет небольшими куртинами на каменистых и скалистых местах в горных тундрах.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется поиск новых местонахождений, контроль за состоянием популяций, организация охраняемых территорий. Внесен в Красные книги ЯНАО (1997), Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Игошина, 1966; 2. Куваев, 1969.

Составитель: А. Л. Васина.



АСТРАГАЛ БОЛОТНЫЙ

Astragalus uliginosus L.

Семейство Бобовые

Fabaceae

Категория и статус: 2 (V) — уязвимый вид.

Морфологические признаки. Травянистый многолетник. Стебли 30-70(100) см высотой, прямостоячие. Листья до 18 см длиной, с 10-13 парами продолговато-эллиптических тупых листочков 2-4 см длиной, с очень коротким заострением, сверху голых, снизу прижато-коротковолосистых. Прилистники пленчатые, высоко между собой сросшиеся, крупные. Цветоносы с соцветиями почти одинаковой длины с листьями. Цветки многочисленные, нижние поникающие, в густых продолговатых цилиндрических кистях. Чашечка трубчато-колокольчатая, прижато-черноволосистая. Венчик бледно-зеленовато-желтый. Бобы сидячие, продолговато-яйцевидные, 10-15 мм длиной, косо вверх стоячие, кожистые, голые, двугнездные.

Распространение. На территории округа известен в окрестностях г. Ханты-Мансийска [1-3], дер. Тюли на р. Иртыше [1]. Общее распространение: Сибирь, Даурия.

Экология и биология. Растет на лугах, в светлых лесах. В окрестностях г. Ханты-Мансийска произрастает в луговом местообитании, приуроченном к притеррасной части поймы Иртыша. Популяция малочисленная. Цветет в июне и первой половине июля. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям, сельскохозяйственное и рекреационное использование лугов.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление местонахождений, контроль за состоянием популяций, организация охраны местообитаний.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 7, 1933; 2. Гербарий заповедника «Малая Сосьва» (сбор Ю. И. Гордеева); 3. Данные составителя.

Составитель: А. С. Байкалова.

2 (V)



АСТРАГАЛ ГОРЧАКОВСКОГО

Astragalus gorczakovii
L. Vassil

Семейство Бобовые
Fabaceae



2 (V) Категория и статус: 2 (V) – уязвимый вид. Субэндемик, произрастает на Урале и севере европейской части России.

Морфологические признаки. Невысокое (15-40 см) многолетнее растение с крупными листьями. Стебли приподнимающиеся или прямостоячие. Листья 5-6-парные; прилистники травянистые. Цветоносы равны листьям или в 1,5-2 раза длиннее их. Цветки в рыхловатых яйцевидных кистях, желтовато-белые или беловатые, с ярким фиолетовым пятном на верхушке лодочки. Бобы поникающие на длинных плодоножках.

Распространение. На территории округа известен на Северном Урале, в верхнем течении р. Северная Сосьва [1, 2]. Общее распространение: Южный, Северный Урал и север европейской части России (реки Пинега и Сев. Двина).

Экология и биология. Встречается по карнизам и осыпям известняковых и гипсовых обнажений. Существует в форме малых изолированных популяций, не переносит затемнения, обладает низкой конкурентоспособностью [2]. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Вид крайне требователен к условиям произрастания.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу Среднего Урала. Вид заслуживает охраны на федеральном уровне в связи с редкостью, сокращающейся численностью популяций [2]. Необходимо провести работы по обследованию известных местонахождений, созданию охраняемой территории в местах произрастания вида в верхнем течении р. Северная Сосьва, выявлению новых местообитаний и контролю за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Горчаковский, 1969; 2. Красная книга Среднего Урала, 1996.

Составители: А. Л. Васина, М. С. Князев.



**АСТРАГАЛ
ХОЛОДНЫЙ***Astragalus frigidus*
(L.) BungeСемейство Бобовые
Fabaceae**Категория и статус:** 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Стебли одиночные или немногочисленные, простые, гладкие, 15-60 см высотой. Прилистники свободные, крупные, листовидные, яйцевидной или продолговато-яйцевидной формы, 10-15 мм длиной. Листья с 3-7 парами гладких или с нижней стороны и по краям немного волосистых листочков, продолговато-яйцевидной или эллиптической формы, 20-40 мм длиной и 7-20 мм шириной, на верхушке тупых или слегка выемчатых. Цветоносы длиннее листьев; кисти негустые, с поникающими, иногда однобочно расположенными цветами. Венчик желтовато-белый. Бобы висячие, эллиптические, на обоих концах заостренные, 14-20 мм длиной.

Распространение. Встречается в бассейне р. Северная Сосьва по р. Лопсия [1], р. Тунтлам [2], на Урале около 62° 30' с. ш. по р. Егра-яга [1], по рекам Хулга (близ устья р. В. Деля-Ю) [3], Вогулка [4], Волья, Толья, Няйсманья, Талтма, Малая Сосьва и по ее притокам — речкам Пантынг-Еган, Бол. Вошлынг, Як-Еган [5]. Общее распространение: арктическая и альпийская области Евразии и Северной Америки.

Экология и биология. Растет спорадически по полустадерненным местам на приречных лугах, по тенистым берегам рек, на влажных местах около кустарников, лесных опушках, обнажениях известняка. Популяции малочисленны. Цветет во второй половине июня — в июле. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям, низовые пожары, слабая конкурентоспособность.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях заповедника «Малая Сосьва» и заказника «Вогулка». Требуется контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Ямало-Ненецкого автономного округа (1997).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 7, 1933; 2. Гербарий ЦСБС СО РАН (сбор Е. И. Лапиной); 3. Куваев, 1969; 4. Гербарий ИПОС СО РАН (сбор В. А. Глазунова); 5. Данные составителя.

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



**ОСТРОЛОДОЧНИК
ИВДЕЛЬСКИЙ*****Oxytropis ivdelensis* Knjasev***(Oxytropis uralensis (L.) DC. s. l.)*Семейство Бобовые
Fabaceae

2 (V) Категория и статус: 2 (V) — уязвимый вид. Эндемик Северного Урала и Зауралья; почти все местонахождения вида сосредоточены в поймах рек восточного макросклона Северного Урала [1].

Морфологические признаки. Бесстебельное растение с толстым корнем и короткими стеблевыми побегами. Листья 10-30 см длиной, молодые довольно густо покрыты прилегающими волосками, беловатые; взрослые же менее волосистые, зеленые. Листочки в числе 12-16 пар, яйцевидно-ланцетовидные, заостренные, густоволосистые. Цветочные стрелки в небольшом числе, прямостоячие, крепкие и толстые, длиннее листьев, 15-40 см высотой; кисти в начале цветения головчатые. Цветы пурпуровые. Чашечка трубчато-колокольчатая 10-14 мм длиной. Бобы продолговато-яйцевидные 2-3 см длиной, с длинным изогнутым носиком.

Распространение. На территории округа известны местонахождения в бассейне р. Северная Сосьва по р. Лопсия около 63° с.ш. [2, 3] и на р. Безымянная (приток р. Ем-Еган) в бассейне р. Малая Сосьва [4, 5]. Общее распространение: север Свердловской области, юг Республики Коми (р. Илыч) [1].

Экология и биология. Произрастает в светлых сосновых лесах и лиственничных редколесьях. На р. Безымянная растет скученно по крутому склону коренного берега реки, на оподзоленном песке с обильным содержанием гальки и валунов, на участках с разреженной растительностью. Цветет в июне. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям, слабая конкурентная способность, низовые пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Малая Сосьва». Необходим контроль за состоянием популяций. В Красные книги Среднего Урала (1996) и Республики Коми (1998) внесен под названием *Oxytropis uralensis* (L.) DC.

Источники информации: 1. Князев, 1999; 2. Крылов, вып. 7, 1933; 3. Горчаковский, 1969; 4. Дорогостайская, рук., 1945; 5. Васина, 1989.

Составители: А. Л. Васина, М. С. Князев.



**ЧИНА
ПРИЗЕМИСТАЯ**

Lathyrus humilis
(Ser.) Spreng.

Семейство Бобовые
Fabaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид. Позднеплейстоценовый реликт с дизъюнктивным южносибирско-североуральским ареалом.

Морфологические признаки. Корневище стелющееся, ветвистое, черно-бурое. Стебли цилиндрические в числе нескольких, 20–45 см длиной. Прилистники небольшие, полустреловидные, яйцевидные или яйцевидно-ланцетовидные. Листья 5–8 см длиной с 3–5 парами эллиптических или яйцевидно-заостренных, снизу более бледных листочков. Цветоносы длиннее или равны листьям, с рыхлой кистью из 2–4 цветков. Венчик красновато-фиолетовый, при высыхании синеющий. Бобы 3–4 см длиной, пушистые от коротких курчавых прижатых волосков.

Распространение. Обнаружен в бассейне верхнего течения р. Конда близ г. Советский [1]. Общее распространение: вид распространен в Южной Сибири, единичные местонахождения рассеяно встречаются на юге Западно-Сибирской равнины, обособленные (реликтовые) — на восточном склоне Северного и Среднего Урала, с редкими местонахождениями на большей части Западно-Сибирской равнины.

Экология и биология. Произрастает в разреженных березовых и сосновых лесах, по их окраинам. Цветет с конца мая до середины июня. Размножение преимущественно вегетативное.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида. Разрушение мест обитания вследствие хозяйственной деятельности.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется охрана вида на местном уровне, выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Васина, 1998а.

Составители: А. Л. Васина, М. С. Князев.

3 (R)

**ИСТОД
ХОХЛАТЫЙ***Polygala comosa*
SchkuhrСемейство Истодовые
Polygalaceae**3 (R) Категория и статус:** 3 (R) — редкий вид. Реликт ксеротермического послеледникового периода.**Морфологические признаки.** Многолетнее растение 15-30 см высотой. Стебли многочисленные, при основании восходящие, простые, редко в верхней части маловетвистые. Листья линейно-ланцетные, многочисленные. Цветки в густой кисти на отклоненных, нижние на поникающих цветоножках, сине-фиолетовые или розовые, реже беловатые. Коробочка продолговато-обратносердцевидная.**Распространение.** Известен в бассейне р. Малая Сосьва: на правом берегу р. Малая Сосьва (бывший пос. Тузингорт), в долине р. Ем-Еган (приток р. Малая Сосьва) — около оз. Хане-Тув, близ устья р. Пантынг-Еган и по железнодорожной насыпи между ст. Коммунистическая и ст. Юган [1, 2]. Общее распространение: преимущественно европейский лесостепной вид, лишь немного заходящий в Западную Сибирь. Вид на восточном пределе распространения.**Экология и биология.** Растет рассеянно в виде редких отдельных экземпляров в разреженных сосновых лишайниковых лесах, на старых гарях, в суходольных луговых сообществах. Цветет в июне-июле.**Лимитирующие факторы.** Приуроченность к определенным местообитаниям, низкая конкурентная способность в связи с тем, что вид находится за пределами своего основного ареала.**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется на территории заповедника «Малая Сосьва». Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).**Источники информации:** 1. Дорогостайская, рук., 1945; 2. Васина, 1989.**Составитель:** А. Л. Васина.

**ВЗДУТОПЛОДНИК
МОХНАТЫЙ**

Phlojodicarpus villosus
(Turcz. ex Fisch. et C. A. Mey.)
Ledeb.

Семейство Зонтичные
Apiaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид. Перигляциальный реликт, проникший на Урал из высокогорных районов Азии [1, 2].

Морфологические признаки. Многолетнее растение 10-40 см высотой. Корень толстый до 1,5 см толщиной,верху плотно одет волокнистыми остатками отмерших листьев. Прикорневые листья сизовато-зеленые, голые, 2-3-перистые, с ланцетовидными заостренными долями на длинных черешках. Стеблевые листья в числе 2-3, верхние — мелкие с вздутыми и стеблеобъемлющими влагалищами. Зонтики 8-30-лучевые, 3-7 см в диаметре, лучи зонтика беломахнатые от длинных и тонких курчавых волосков. Зубцы чашечки ланцетовидные, острые, опушенные, почти равны по длине лепесткам. Лепестки белые или бледно-фиолетовые. Плоды овальные 5-9 мм длиной, мягко-пушистые.

Распространение. Известно три местонахождения на Северном и Приполярном Урале: в верховьях р. Северная Сосьва на г. Ялпингнер под 62° с.ш. [1-3], на хр. Паснёр — в среднем течении р. Няйсманья [1, 4], в верховьях р. Ляпин [1]. Общее распространение: преимущественно горно-сибирский вид.

Экология и биология. Растет в горах выше границы леса — в горных тундрах и на каменистых местах. Размножается семенами. Цветет в июле.

Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется охрана на региональном уровне, выявление новых местообитаний, создание охраняемых территорий в местах произрастания вида, в частности на хр. Паснёр, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красные книги Среднего Урала (1996) и Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Горчаковский, 1969; 2. Горчаковский, 1975; 3. Игошина, 1966; 4. Васина, Сижко, 2001.

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



ЖАБРИЦА ГУСТОЦВЕТКОВАЯ

Seseli condensatum (L.)

Reichenb.

Семейство Зонтичные

Apiaceae



3 (R) Категория и статус: 3(R) – редкий вид. Реликт азиатской флоры.

Морфологические признаки. Многолетнее растение 40-80 см высотой. Стебель простой или в верхней части маловетвистый, тонкий, слегка бороздчатый, округлый. Листья 2-, реже 3-перистые; конечные дольки их узкие, линейные или линейно-ланцетные; прикорневые листья длинночерешковые, верхние – с короткими влагалищами. Зонтики 3-7 см диаметром, коротко-пушистые, 20-40-лучевые. Зубцы чашечки шиловидные, пушистые, почти втрое короче белых или розоватых гладких лепестков. Плоды с расширенными в крылья краевыми ребрами покрыты длинными волосками.

Распространение. Известны местонахождения на Северном Урале: по р. Яныманья [1], около пос. Приполярный [2]; на Приполярном Урале: в верховьях р. Хулга, по рекам Манья, Балбанью [3]. Общее распространение: преимущественно сибирский вид, заходящий на север европейской части России.

Экология и биология. Лугово-лесной и субальпийский вид. Встречается по светлым сосновым и березовым лесам, в горных редколесьях и по сухим склонам в горно-лесном поясе. Растет по влажным местам, чаще вдоль рек на склонах, обнажениях, лужайках [3]. Цветет в июле.

Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 8, 1935; 2. Данные составителя; 3. Игошина, 1966.

Составитель: А. Л. Васина.



**НИМФОЦВЕТНИК
ЩИТОЛИСТНЫЙ**

Nymphoides peltata
(S. G. Gmel.) O. Kuntze

Семейство Вахтовые
Menyanthaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид, находится на северной границе своего ареала.

Морфологические признаки. Водное растение с длинным членистым корневищем. Листья 3-10 см в диаметре, плавают на поверхности воды, длинночерешковые, цельные, округло-эллиптические, при основании сердцевидно надрезанные. Цветки ярко-желтые, на длинных цветоножках, в зонтиковидных пучках, широко открытые, венчик 3,5-4,5 см в диаметре, 5-раздельный. Плод — яйцевидная коробочка.

Распространение. Известны местонахождения на р. Конда — около пос. Болчары, между пос. Кондинское и мысом Вачкур [1], близ пос. Кондинское [2]; в долине р. Вах [1], в пойме р. Оби около г. Сургута [3], на левобережье р. Оби на территории Елизаровского заказника — в окрестностях Утиног ручья и на левобережье Большой Богдашинской протоки [4], в окрестностях пос. Селяирово [5]. Общее распространение: Европа, Азия.

Экология и биология. Произрастает на мелководье в старицах, заводях рек с медленным течением. Размножение вегетативное и семенное. Цветет с середины июня до середины августа.

Лимитирующие факторы. Нахождение на северной границе ареала обуславливает слабую экологическую пластичность вида. Загрязнение водоемов, использование населением маломерных моторных судов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории Елизаровского заказника. Необходимы выявление новых местообитаний, подбор водоемов для создания охраняемых территорий, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красные книги Среднего Урала (1996) и Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 9, 1937; 2. Сообщение Ю. И. Гордева; 3. Сообщение В. Н. Тюрина; 4. Таран, 1998б; 5. Гербарий ИПОС СО РАН (сбор В. А. Глазунова).

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



СИНЮХА СЕВЕРНАЯ

Polemonium boreale Adams
(Incl. *Polemonium nudipedum* Klok.)

Семейство Синюховые
Polemoniaceae



4 (I) Категория и статус: 4 (I) — вид с неопределенным статусом.

Морфологические признаки. Корневище вертикальное или косо восходящее. Стебли прямостоячие или восходящие, обычно неразветвленные или маловетвистые, 15-20 см высотой, опушенные довольно длинными многоклеточными волосками. Листья преимущественно прикорневые, покрытые на черешках, нижней поверхности и по краям таким же опушением, что и стебель. Цветки в небольшом (3-6) числе, на густошерстистых, как и стебель, цветоножках, скучены на верхушке стебля и ветвей в укороченное, почти щитковидное соцветие. Венчики фиолетово-синие, в 2,5 раза длиннее чашечки.

Распространение. В округе известно местообитание на Приполярном Урале: верховья р. Хобею [1] и г. Неройка [4]. Общее распространение: почти циркумполярно распространенный арктогольцовый вид [2].

Экология и биология. Растет в сухих мохово-лишайниковых тундрах, на береговых песках. Цветет в июле-августе, плодоносит в сентябре. Размножается семенами и фрагментами корневища [3].

Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красные книги ЯНАО (1997), Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Горчаковский, 1969; 2. Арктическая флора СССР, вып. 8, 1980; 3. Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа, 1997; 4. Гербарий ИЭРиЖ УрО РАН.

Составитель: А. Л. Васина.



МЕДУНИЦА МЯГЕНЬКАЯ

Pulmonaria mollis Wulf.
ex Hornem.

Семейство Бурачниковые
Boraginaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид, находится на северной границе своего ареала. 3 (R)

Морфологические признаки. Многолетние бархатистые растения 20-40(50) см высотой. Корневище толстое, короткое, буро-черное. Стебель одиночный или в числе нескольких, мощный, прямостоячий, с мягкими простыми и железистыми волосками. Прикорневые листья крупные, на ощупь бархатистые, густо опушенные длинными и короткими мягкими прижатыми волосками, эллиптические, с острой верхушкой, при основании постепенно суженные в крылатый длинный черешок. Стеблевые листья более мелкие, сидячие, со стеблеобъемлющим основанием. Завитки в щитковидной метелке, в начале цветения плотной, по отцветании рыхловатой. Чашечка колокольчатая, 10-13 мм длиной, на 1/3 надрезанная на треугольно-ланцетные зубцы. Венчик крупный, 14-18 мм длиной, фиолетово-синий, до распускания розовый. Орешки черно-бурые, блестящие, 3-5 мм длиной.

Распространение. Растет около г. Ханты-Мансийска, г. Сургута [1], в бассейнах рек Нёгусьих и Малый Юган — правых притоках р. Большой Юган [2], в Елизаровском заказнике [3], в бассейне р. Конда — около пос. Леуши [4], в окрестностях г. Урай [5], г. Советский [6]. Общее распространение: лесная зона Европы, Кавказа, Сибири и Северной Монголии.

Экология и биология. Растет в разреженных травянистых лесах, на лесных опушках. Популяции, в основном, малочисленные. Размножается семенами. Цветет в мае-июне.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида, хозяйственное освоение территории, пожары, сбор на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях Юганского заповедника, Елизаровского заказника, природного парка «Самаровский чугас». Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций, введение в культуру в качестве ранневесеннего декоративного растения.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 9, 1937; 2. Байкалова и др., 1998; 3. Таран, рук., 1997-1998; 4. Сообщение Ю. И. Гордеева; 5. Сообщение Н. Н. Галианберовой; 6. Васина, 1998а.

Составитель: А. Л. Васина.



НЕЗАБУДОЧНИК
МОХНАТЫЙ*Eritrichium villosum*
(Ledeb.) BungeСемейство Бурачниковые
Boraginaceae**3 (R) Категория и статус:** 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Многолетние растения, образуют низкие рыхлые дерновинки. Каудексы умеренно ветвистые, на концах дающие розетки прикорневых листьев. Листья продолговато-ланцетные, нежные, острые, зеленые, умеренно мохнатые от белых спутанных длинных волосков, 1-2 см длиной, 4-6 мм шириной. Стебли в числе нескольких, прямые или слабодуговидные, 5-15 см высотой. Цветочные кисти в числе 2, короткие, 1-3 см, малоцветковые. Чашечка 2,5 мм длиной, мохнатая, с продолговато-линейными дольками. Венчик голубой. Орешки голые, гладкие.

Распространение. Встречается на Северном Урале: на г. Ялпингнер на одном из перевалов Ойке-Чакур [1]; на Приполярном Урале: на восточном склоне г. Неройка [1, 2], в верховьях р. Вост. Балбанью [3]. Общее распространение: высокогорные, арктические и умеренно северные районы Европы, Азии и Северной Америки.

Экология и биология. Растет в горных тундрах около снежников и скал, в моховых ерниках, на альпийских лугах в высокогорьях, в ивово-ольховых редколесьях. Цветет в августе.

Лимитирующие факторы. Узость экологической амплитуды вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местобитаний, контроль за состоянием популяций, создание охраняемых территорий в местах произрастания вида и других редких растений.

Источники информации: 1. Горчаковский, 1975; 2. Гербарий ИЭРиЖ УрО РАН (сбор М. М. Сторожевой); 3. Куваев, 1969.

Составитель: А. Л. Васина.



**БАРТСИЯ
АЛЬПИЙСКАЯ***Bartsia alpina* L.Семейство Норичниковые
Scrophulariaceae**Категория и статус:** 3 (R) – редкий вид.**Морфологические признаки.** Многолетнее травянистое растение с супротивными цельными листьями и коротким корневищем. Листья сидячие, самые нижние почти чешуевидные, сближенные, остальные 10-20 (30) мм длиной и 6-15 мм шириной, яйцевидные или эллиптические, заостренные, городчатые, сверху почти голые, снизу опушенные. Цветки грязновато-темно-пурпуровые на очень коротких цветоножках, расположены по одному в пазухах верхних сближенных прицветников и собраны в колосовидную кисть. Коробочка эллиптическая, волосистая; семян несколько, около 2 мм длиной.**Распространение.** В округе известны местонахождения на Приполярном Урале: верховья рек Хулга, Сертынья, Тыкатлова [1, 2]. Общее распространение: Арктика и высокогорья Европы.**Экология и биология.** Полупаразит. Произрастает в пятнистых тундрах, по береговым склонам и обнажениям, на приснежных луговинах. Цветет в конце июня – середине августа.**Лимитирующие факторы.** Не известны.**Принятые и необходимые меры охраны.** Требуется обследование известных местообитаний и выявление новых, контроль за состоянием популяций, создание охраняемых территорий в местах совместного произрастания с другими редкими растениями. Вид внесен в Красную книгу ЯНАО (1997).**Источники информации:** 1. Игошина, 1966; 2. Горчаковский, 1975.**Составитель:** А. Л. Васина.

3 (R)



**ВЕРОНИКА
КОЛОСИСТАЯ***Veronica spicata* L. s.l.Семейство Норичниковые
Scrophulariaceae**3 (R) Категория и статус:** 3 (R) – редкий вид. Реликт ксеротермического послеледникового периода.**Морфологические признаки.** Многолетнее растение. Стебли одиночные или немногочисленные, 20-50 см высотой, прямые или восходящие, крепкие, неветвистые. Стебли и листья сероватые от густого опушения короткими волосками. Листья супротивные, нижние сближенные, длинночерешчатые, пластинки их продолговато-эллиптические, средние и верхние – от короткочерешчатых ланцетных до узколанцетных или линейных сидячих, по краю мелкопильчатые или городчатые, самые верхние – цельнокрайные. Цветки сине-голубые в верхушечных одиночных кистях 5-20 см длиной. Коробочка обратнойцевидная или округлая.**Распространение.** Встречается в бассейне р. Конда – близ с. Болчары и с. Кондинское [1], около г. Советский в долине р. Лемья [2], вблизи оз. Ранге-Тур [3]; на р. Обь – в Елизаровском заказнике [4]; в бассейне р. Малая Сосьва – на р. Ем-Еган [2, 5]. Общее распространение: лесостепная область Евразии.**Экология и биология.** Растет в сухих сосновых лесах, на разнотравных лугах. Цветет в июле-августе.**Лимитирующие факторы.** Вид имеет ограниченное распространение и низкую конкурентную способность в связи с нахождением местообитаний за пределами своего основного ареала.**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется на территориях заповедника «Малая Сосьва» и Елизаровского заказника. Необходимо выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).**Источники информации:** 1. Крылов, вып. 10, 1939; 2. Васина, 1998а; 3. Сообщение Т. Л. Беспаловой; 4. Таран, рук., 1997-1998; 5. Дорогостайская, рук., 1945.**Составитель:** А. Л. Васина.

**КАСТИЛЛЕЯ
ВОРКУТИНСКАЯ**

Castilleja arctica subsp.
vorkutensis Rebr.

Семейство Норичниковые
Scrophulariaceae

Категория и статус: 2 (V) — уязвимый вид. Эндемик западного склона Приполярного, Полярного Урала и Большеземельской тундры [1, 2].

Морфологические признаки. Стебли до 25-30 см высотой, многочисленные, восходящие, наверху ветвистые, вместе с листьями покрыты короткими отстоящими волосками. Листья очередные, сидячие, линейные или ланцетные, длинно заостренные. Верхние листья с 1-2 парами боковых долей. Цветки в верхушечных головчатых соцветиях 2-5 см длиной, при плодоношении удлинняющихся. Прицветники яйцевидные, красновато-фиолетовые, на верхушке рассеченные на 2-3 линейные доли с каждой стороны. Чашечка 13-18 мм длиной, красноватая, опушенная. Венчик красновато-фиолетовый, равен или чуть длиннее чашечки, нижняя губа короче верхней. Коробочка овальная.

Распространение. В округе известно произрастание на Приполярном Урале: в верховьях рек Хобею, Народа [2, 3] на г. Неройка [4]. Общее распространение: Полярный Урал и восточная часть Большеземельской тундры [5, 6].

Экология и биология. Обитает на приречных склонах в разнотравных луговинах. Растет группами, реже одиночными экземплярами. Цветет в июле—начале августа. Размножается семенами, завязывание и созревание семян происходит редко, что ограничивает численность популяций [1].

Лимитирующие факторы. Специфика условий произрастания, малая семенная продуктивность, хозяйственное освоение территории, горные разработки [1].

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу РСФСР [1], сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980) под названием *Castilleja arctica* Kryl. et Serg., в Красные книги ЯНАО (1997) и Республики Коми (1998). Требуется выявление новых местобитаний, контроль за состоянием популяций, организация охраняемых территорий в местах произрастания вида, интродукция в создаваемые в округе ботанические сады.

Источники информации: 1. Красная книга РСФСР, 1988; 2. Ребристая, 1964; 3. Горчаковский, 1975; 4. Данные М. С. Князева; 5. Арктическая флора СССР, вып. 8, 1980; 6. Флора Сибири, т. 12, 1996.

Составитель: А. Л. Васина.

2 (V)



ЛАГОТИС
УРАЛЬСКИЙ*Lagotis uralensis* Schischk.Семейство Норичниковые
Scrophulariaceae**3 (R)** Категория и статус: 3 (R) — редкий вид. Эндемик Урала [1].

Морфологические признаки. Многолетнее растение. Корневище короткое, вертикальное. Стебель 15–40 см высотой. Прикорневые листья с черешками, почти равными пластинке, узко- или широкояйцевидные, по краю городчато-зубчатые или почти цельнокрайные; стеблевые листья мельче прикорневых, сидячие, обычно супротивные. Цветки в плотном колосовидном соцветии на верхушке стебля. Чашечка спереди почти до основания расколота, сверху с 2 тупыми и по краю реснитчатыми зубцами. Венчик 7–10 мм длиной, грязновато-белый. Трубка венчика цилиндрическая, ниже середины почти под прямым углом согнутая. Столбик не выдается из венчика.

Распространение. В округе известно нахождение на Северном Урале: в верховьях р. Северная Сосьва — на г. Ялпингнер [1]. Общее распространение: высокогорье Северного и центральной части Южного Урала.

Экология и биология. Светлюбивое растение открытых местообитаний. Растет в горных тундрах, на каменистых россыпях и скалах, на лужайках по берегам ручейков, берущих свое начало в снежниках. Популяции малочисленные. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Не выдерживает конкуренции со стороны дерновинных злаков [2].

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций, культивирование в создаваемых ботанических садах. Необходима организация охраняемой территории в местах произрастания вида на г. Ялпингнер. Внесен в Красную книгу Среднего Урала [2].

Источники информации: 1. Горчаковский, 1969; 2. Красная книга Среднего Урала, 1996.

Составитель: А. Л. Васина.



**МЫТНИК
КОМПАКТНЫЙ***Pedicularis compacta* Steph.Семейство Норичниковые
Scrophulariaceae**Категория и статус:** 3 (R) — редкий вид. Реликт с обособленным эксклавом на Урале и основным ареалом в Южной Сибири. **3 (R)****Морфологические признаки.** Многолетнее растение 20-50 см высотой. Корневище укороченное, с веретеновидно утолщенными мочками. Прикорневые листья ланцетные, длинночерешчатые, пластинки их перисто рассеченные на расставленные ланцетные, пильчато-лопастные сегменты. Стеблевые листья очередные, на более коротких черешках, верхние — почти сидячие. Соцветие плотное, головчатое или овальное, иногда удлиненное, с отставленными нижними цветками. Нижние прицветники листовидные, средние — линейные или ланцетные. Чашечка 9-12 мм длиной, овальная, вздутая, с широкотреугольными, по краю волосистыми зубцами, которые в 6-7 раз короче трубки. Венчик 15-20 мм длиной, желтый, трубка согнута под прямым или тупым углом.**Распространение.** В округе встречается в верховьях р. Северная Сосьва, на г. Ялпингнер [1], по рекам Уоля, Хулга [1, 2], Толья, Воля [1-3], Яныманья (приток р. Воля) [3]. Общее распространение: арктическая область и высокогорья северо-востока европейской части России, Урала, Сибири, Средней Азии, Северной Монголии.**Экология и биология.** Растет в разреженных лесах подгольцового пояса, на влажных лугах, по берегам рек и ручьев, в горных тундрах. Цветет в июне-июле.**Лимитирующие факторы.** Вид имеет ограниченное и специфическое распространение в связи с нахождением местообитаний за пределами своего основного ареала.**Принятые и необходимые меры охраны.** Требуется контроль за состоянием популяций.**Источники информации:** 1. Крылов, вып. 10, 1939; 2. Горчаковский, 1975; 3. Данные А. Л. Васиной.**Составители:** А. Л. Васина, М. С. Князев.

**МЫТНИК
МУТОВЧАТЫЙ***Pedicularis verticillata* L.Семейство Норичниковые
Scrophulariaceae**3 (R)** Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Многолетнее растение 5-20(30) см высотой. Корень укороченный, с короткими слабоутолщенными мочками. Прикорневые листья на длинных черешках, пластинки их ланцетные, глубоко перисто надрезанные на продолговатые, тупые, городчато-зубчатые, по краю хрящеватые доли. Стеблевые листья в 1-2(3) мутовках, на более коротких черешках. Цветки в головчатом, внизу прерывистом соцветии. Чашечка 5-7 мм длиной, вздутая, с яйцевидными или широкотреугольными зубцами, которые в 3 раза короче, чем трубка. Венчик пурпуровый, с согнутой почти под прямым углом трубкой.

Распространение. Известны местонахождения на Приполярном и Северном Урале: г. Сале-урр-ойка между верховьями рек Хулга и Сертынья [1-3], по рекам Нанксорынья, Манья, Хобею [2], Волья [4]. Общее распространение: арктические и высокогорные районы Евразии, Северной Америки.

Экология и биология. Растет в подгольцовых лесах и редколесьях, во влажных местах по берегам рек, среди приречных кустарников. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Узкая амплитуда экологических факторов, низкая конкурентная способность.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местобитаний, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 10, 1939; 2. Игошина, 1966; 3. Горчаковский, 1975; 4. Данные составителя.

Составитель: А. Л. Васина.



**ЖИРЯНКА
АЛЬПИЙСКАЯ***Pinguicula alpina* L.Семейство Пузырчатковые
Lentibulariaceae**Категория и статус:** 3 (R) — редкий вид.**Морфологические признаки.** Низкое растение 5-12 см высотой с розеткой листьев. Листья сидячие, продолговато-обратнояйцевидные, цельнокрайные, с загнутыми вверх краями, желтовато-зеленые, железисто-клейкие. Цветоносы одиночные или в числе 2-3, голые. Цветок обычно прямой, редко поникающий; чашечка голая, двугубая, с продолговатыми острыми долями. Венчик (со шпорцем) 12-15 мм длиной, белый или светло-желтый, при основании нижней губы с желтоватыми пятнами. Шпорец короткий, темнее венчика. Коробочка 7-9 мм длиной, вдвое длиннее чашечки.**Распространение.** В округе известны местонахождения в бассейне р. Северная Сосьва: между верховьями рек Хулга и Сертынья, в верховье р. Хобею, по р. Манья (приток р. Ляпин) — между устьями рек Няр-сыл-я и Порна-я [1]. Общее распространение: таежная зона, лесотундра и горная тундра Европы, Сибири и Америки.**Экология и биология.** Гигрофит. Растет в тундрах на сырых скалах и близ снеговых ручейков; в таежной зоне — по торфяным болотам и сырым известняковым обнажениям. Насекомоядное растение. Многолетнее. Цветет в июне-августе. Размножается семенами.**Лимитирующие факторы.** Слабая экологическая пластичность вида, трансформация местообитаний в связи с хозяйственной деятельностью человека.**Принятые и необходимые меры охраны.** Требуется поиск новых местонахождений, контроль за состоянием популяций, организация охраняемых территорий в местах произрастания вида и других редких растений. Внесен в Красные книги Среднего Урала (1996), Ямало-Ненецкого автономного округа (1997).**Источники информации:** 1. Крылов, вып.10, 1937.**Составитель:** А. Л. Васина.

3 (R)



**ЖИРЯНКА
ВОЛОСИСТАЯ***Pinguicula villosa* L.Семейство Пузырчатковые
Lentibulariaceae**3 (R) Категория и статус:** 3 (R) — редкий вид. Реликт ледникового периода.

Морфологические признаки. Низкое растение 4-10 см высотой с розеткой листьев. Листья до 1 см длиной, овальные или широкоэллиптические, на верхушке цельные или выемчатые, у основания с длинными простыми волосками и ресничками, у верхушки — железистые. Цветоносы 1,5-6(9) см высотой, от основания опушенные длинными мягкими волосками, в верхней части железистыми. Цветки поникающие, чашечка железисто-волосистая, с треугольными заостренными лопастями. Венчик 7-10 мм длиной, сине-фиолетовый, с более темными жилками и желтоватыми пятнами у основания нижней губы. Шпорец прямой, шиловидный. Коробочка 2-2,5 мм.

Распространение. Известно четыре местонахождения: на Приполярном Урале — по р. Вост. Балбанью близ ее устья [1]; в бассейне р. Казым — по р. Вовыр-Вошь-Ёгах около оз. Вон-Васынглор и на северном берегу оз. Нумто — напротив пос. Нумто [2]; в долине среднего течения р. Малая Сосьва [3]. Общее распространение: север Европы, Сибири, Дальнего Востока, Японии, Америки.

Экология и биология. Гигрофит. Растет на сфагновых болотах, в листовичных редколесьях, мохово-кустарничковых и лишайниковых тундрах. Насекомоядное растение. Многолетнее. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях заповедника «Малая Сосьва» и природного парка «Нумто». Требуется выявление новых местонахождений вида, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Куваев, 1969; 2. Гербарий ИПОС СО РАН; 3. Васина, 1989.

Составитель: А. Л. Васина.



ЖИРЯНКА ОБЫКНОВЕННАЯ

Pinguicula vulgaris L.

Семейство Пузырчатковые
Lentibulariaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Растение 5-15 см высотой. Листья продолговато-эллиптические, к основанию суженные, сидячие, на верхней стороне светло-зеленые, железисто-клейкие, 2-4 см длиной и 0,6-1,5(2) см шириной. Цветоносы одиночные или в числе 2-3, лишь на верхушке усажены очень короткими железистыми волосками. Цветок поникающий, чашечка 3-4 мм длиной, негусто усажена короткими железистыми волосками. Венчик сине-фиолетовый, со шпорцем 15-20 мм длиной. Шпорец прямой, шиловидный. Коробочка овально-шаровидная.

Распространение. В округе известны местонахождения на Северном Урале: по р. Северная Сосьва [1], на р. Толья — около пос. Приполярный [2, 3]; на Приполярном Урале: по р. Манья [1]. Общее распространение: север Европы, Сибири и Америки.

Экология и биология. Гигрофит. Растет по болотистым лугам, сырым каменистым берегам рек и ручьев. Насекомоядное растение. Многолетнее. Цветет в июле.

Лимитирующие факторы. Узость экологической амплитуды вида, трансформация местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, контроль за состоянием популяций. Вид внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980) и нуждается в охране на местном уровне.

Источники информации: 1. Игошина, 1966; 2. Крылов, вып.10, 1939; 3. Данные составителя.

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



**ТИМЬЯН
МАЛОЛИСТНЫЙ****Thymus paucifolius Klok.**(Incl. *Thymus pseudalternans* Klok.)

Семейство Яснотковые (Губоцветные)

Lamiaceae (Labiatae)

2 (V) Категория и статус: 2 (V) — уязвимый вид. Эндемик Урала [1].

Морфологические признаки. Полукустарничек с довольно сильно одревесневшими разветвленными стволиками. Цветоносные побеги 1-6 см высотой, коротко опушены по двум противоположным сторонам, с 2-4 парами узкообратнояйцевидных листьев; междоузлия короче листьев. Соцветие головчатое, во время цветения плотное. Прицветники линейно-ланцетные, по краю реснитчатые. Цветоножки волосистые. Чашечка 4,2-4,5 мм длиной, темно-пурпурная, зубцы верхней губы ее широколанцетные, по краю с мелкими щетинками. Венчик малиновый.

Распространение. На территории округа обнаружен на Северном Урале в среднем течении р. Няйсманья — на хр. Паснёр [2]. Общее распространение: высокогорная часть Полярного, Приполярного и Северного Урала. Встречается на вершинах наиболее высоких гор [1, 3].

Экология и биология. Растет в расщелинах скал и на щебнистых участках с разреженной растительностью. Популяции малочисленные. Размножается семенами. Цветет в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, организация охраняемых территорий, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красные книги Среднего Урала (1996), Ямало-Ненецкого автономного округа (1997).

Источники информации: 1. Красная книга Среднего Урала, 1996; 2. Васина, Сижко, 2001; 3. Клоков, 1973.

Составитель: А. Л. Васина.



АРНИКА ИЛЬИНА

Arnica iljinii
(Magiire) Iljin

Семейство Астровые
(Сложноцветные)
Asteraceae
(Compositae)

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Многолетнее растение (6,5) 9,5-50 см высотой, все опушено длинными тонкими белыми волосками с примесью железок. Корневище ползучее, бурое, густо покрыто плотно прижатыми пленчатыми чешуями, под которыми толстый слой беловато-коричневых длинных волосков. Стебель одиночный, приподнимающийся, у основания часто грязновато-фиолетово-пурпурный. Листья расположены в нижней части стебля, линейно-яйцевидно-ланцетные, короткореснитчатые по цельному краю, длинно заостренные. Прикорневые и нижние стеблевые листья до 11 см длиной и 2,7 см шириной. Стеблевые листья в числе 1-3 пар, супротивные, сидячие. Корзинки одиночные (редко 2-3), до 6 см в диаметре, слабо поникающие. Обертка двурядная, колокольчатая. Язычковые цветки ярко-желтые, трубчатые — желтые. Семянки линейные, тонкоробристые, до 5 мм длиной, темно-коричневые, густо опушены жесткими белыми волосками.

Распространение. Известно местообитание на Приполярном Урале: по р. Манья (приток р. Ляпин) [1-3]. Общее распространение: арктические и северные районы европейской части России, Урала, Сибири и Дальнего Востока.

Экология и биология. Растет на скалистых местах немногочисленными экземплярами [2]. Цветет в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Трансформация местообитаний в результате горных разработок.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется обследование и сохранение известного местообитания вида, поиск новых местонахождений, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998) и в приложение к Красной книге ЯНАО (1997).

Источники информации: 1. Гербарий ИЭРиЖ УрО РАН; 2. Игошина, 1966; 3. Горчаковский, 1975.

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



**АСТРА
АЛЬПИЙСКАЯ***Aster alpinus* L.

Семейство Астровые
(Сложноцветные)
Asteraceae
(Compositae)

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Стебли в числе нескольких или многочисленных, прямостоячие, покрытые короткими и жесткими прилегающими волосками, 6-25 (50) см высотой, с цветочной корзинкой на верхушке. Корневище толстое, ветвистое. Прикорневые листья в розетке, продолговатые, суженные в черешок, цельнокрайные. Корзинки одиночные, 3-5 см в диаметре. Обертка полушаровидная, двурядная. Краевые цветки язычковые, фиолетовые, синие, розовые, иногда белые; цветки диска трубчатые, желтые, рассеянно опушенные. Семянки волосистые, продолговато-обратнояйцевидные, почти плоские, 3,5 мм длиной.

Распространение. В округе известны местонахождения на Приполярном Урале: по р. Щекурья — около пос. Саранплауль; на Северном Урале: по р. Няйсманья [1], в верховьях р. Толья — близ г. Яруга [2]. Общее распространение: степная и прилегающие к ней лесная и альпийская области Евразии.

Экология и биология. Произрастает по скалам, каменистым и щебнистым склонам гор, в каменистых высокогорных тундрах. Цветет в мае-июне.

Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям. Антропогенное воздействие.

Принятые и необходимые меры охраны. Следует провести работы по выявлению местонахождений и с целью подбора территории для организации охраны вида. Нуждается в региональной охране, контроле за состоянием популяций. Внесен в Красные книги Среднего Урала (1996) и Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Гербарий ИЭРиЖ УрО РАН; 2. Васина, Сижко, 2001.

Составитель: А. Л. Васина.



**АСТРА
СИБИРСКАЯ***Aster sibiricus* L.

Семейство Астровые

(Сложноцветные)

Asteraceae

(Compositae)

Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Многолетнее растение 5-40 см высотой с тонким ветвистым корневищем. Стебли простые, прямостоячие или немного раскинутые, обыкновенно красноватые, покрытые равномерно короткими прилегающими курчавыми волосками. Листья продолговато-эллиптические, острые, в верхней половине коротко пилевидно-зубчатые, редко цельнокрайные, нижние – на удлинённых черешках. Корзинки редко одиночные, в основном, по 2-3 или более, 2-3 см в поперечнике. Обертка полушаровидная. Нижние листочки обертки волосистые, линейно-ланцетные, пурпурные. Язычки цветков синие, фиолетовые, белые. Цветки диска желтые. Семянки 5-6 мм длиной, округлые.

Распространение. Известно несколько местонахождений в бассейне р. Северная Сосьва: по р. Щекурья – около пос. Саранпауль [1] и выше устья реки [2], по р. Ляпин – между пос. Саранпауль и Ляпинской пристанью, по р. Манья (приток р. Ляпин), по р. Няйс – между устьями рек Няйсманья и Иоутынья, по р. Огурья – в 150 км западнее г. Березово [3], по р. Няйсманья [4], по левому берегу р. Вогулка – у бывшей дер. Васькино [5], по р. Малая Сосьва – между устьями рек Бол. Вошлынг и Вонга [6]. Общее распространение: тундровая зона и север лесной области Евразии, Северной Америки.

Экология и биология. Растет по песчаным и галечниковым берегам рек в луговых сообществах и кустарниках. Цветет в июле.

Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям. Хозяйственное освоение территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Малая Сосьва». Требуется поиск новых местообитаний, контроль за состоянием популяций. Вид заслуживает охраны в округе в связи с редкостью местообитаний и дизъюнктивным ареалом. Внесен в Красную книгу ЯНАО (1997).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 11, 1949; 2. Игошина, 1966; 3. Гербарий БИН им. В. Л. Комарова РАН; 4. Гербарий ИЭРиЖ УрО РАН; 5. Гербарий ИПОС СО РАН (сбор В. А. Глазунова); 6. Данные составителя.

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



**ДЕНДРАНТЕМА
ЗАВАДСКОГО****Dendranthema zawadskii**
(Herbich) Tzvel.Семейство Астровые
(Сложноцветные)
Asteraceae
(Compositae)**3 (R)** Категория и статус: 3 (R) – редкий вид. Плейстоценовый реликт [1].

Морфологические признаки. Многолетнее растение до 50 см высотой со столонами, заканчивающимися розетками листьев, короткочерешчатое, опушенное короткими волосками. Стебли одиночные или немногочисленные, прямостоячие. Пластинки прикорневых и нижестеблевых листьев больше чем до середины, часто до своей оси перисто- или пальчатораздельные или рассеченные, с узкими линейными долями 2(3) мм шириной, на верхушке заостренные. Корзинки одиночные или немногочисленные, по 1 на верхушке стебля и его олиственных боковых ветвей, до 8 см диаметром. Листочки обертки волосистые или почти голые с широкой буроватой или светлой перепончатой каймой. Язычковые цветки белые, розовые, разных оттенков, трубчатые – желтые. Семянки ребристые 1,8-2,5 мм.

Распространение. Встречается в бассейне р. Северная Сосьва: по р. Няйс – около устья р. Няйсманья [2] и близ устья р. Иоутыня [1]; в бассейне р. Малая Сосьва – по р. Ем-Еган вблизи оз. Хане-Тув [2-4] и по р. Пантынг-Еган (приток р. Ем-Еган) [4]. Общее распространение: степная, реже лесная и тундровая зоны Средней Европы, Сибири, Северного Китая, Северной Монголии, Дальнего Востока.

Экология и биология. Растет по обнажениям известняков, галечным бечевникам лесного пояса, в бассейне р. Малая Сосьва – в негустых сосновых лесах на песчаной почве. Встречается спорадически, в малых количествах. Цветет в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Специфические условия произрастания, слабая конкурентная способность, хозяйственное освоение территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Малая Сосьва». Необходимы контроль за состоянием популяций, выявление новых местообитаний. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Игошина, 1966; 2. Крылов, вып. 11, 1949; 3. Дорогостайская, рук., 1945; 4. Данные составителя.

Составитель: А. Л. Васина.



**КОЗЕЛЕЦ
АВСТРИЙСКИЙ**

Scorzonera austriaca Willd. s. l.
(incl. *Scorzonera glabra* Rupr.)

Семейство Астровые
(Сложноцветные)
Asteraceae
(Compositae)

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Многолетнее растение 3,5-30 см высотой. Стебли одиночные или в числе нескольких, простые или ветвистые. Листья линейные или линейно-ланцетные, 2-10(15) мм шириной, на коротких черешках, длинно заостренные, по краю плоские или волнистые, прямые или слегка изогнутые. Корзинки 2-3,5 см длиной. Цветки желтые, иногда снизу с сиреневыми жилками. Семянки голые, только под хохолком часто с кольцом длинных спутанных волосков, гладкие или бугорчатые, около 1 см длиной.

Распространение. В округе встречается на Северном Урале: на г. Яллингнер, по р. Северная Сосьва [1, 2], на хребте Паснёр в среднем течении р. Няйсманья [3]. Общее распространение: лесостепная зона Евразии, немногие реликтовые местонахождения в таежной зоне: в Архангельской области, Республике Коми.

Экология и биология. Растет на щебнистых склонах, в расщелинах скал на гольцах, по скальным обнажениям вдоль рек. Размножается семенами. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется сохранение мест обитания вида путем создания охраняемых территорий, поиск новых местообитаний, контроль за состоянием популяций. В Красные книги Среднего Урала (1996) и Республики Коми (1998) внесен *Scorzonera glabra* Rupr.

Источники информации: 1. Игошина, 1966; 2. Горчаковский, 1969; 3. Данные А. Л. Васиной.

Составители: А. Л. Васина, М. С. Князев.

3 (R)



СОССЮРЕЯ
МЕЛКОЦВЕТКОВАЯ*Saussurea parviflora* (Poir.) DC.Семейство Астровые
(Сложноцветные)
Asteraceae
(Compositae)**3 (R) Категория и статус:** 3 (R) — редкий вид. Плейстоценовый реликт азиатского происхождения [1].**Морфологические признаки.** Стебли 20-100 см высотой, простые или в верхней части ветвистые, с узкими цельнокрайними крыльями. Прикорневые и нижние стеблевые листья длинночерешковые, эллиптические, заостренные, по краям мелкозубчатые; средние — ланцетные или эллиптически-ланцетные, длинно заостренные, низбегающие; верхние — мелкие, линейно-ланцетные, цельнокрайные. Все листья с обеих сторон голые, снизу сизоватые. Корзинки в плотных щитках. Обертки 3,5-4 мм шириной, черепитчатые, темноокрашенные. Цветки фиолетово-лиловые.**Распространение.** Известны местонахождения в Северном Зауралье: в верховье р. Наяс под 63° с.ш. [1, 2], близ пос. Приполярный [3]. Общее распространение: горно-лесной, субальпийский и нижняя часть альпийского пояса северо-востока европейской части России, Урала, Сибири, Монголии и Китая.**Экология и биология.** Полуболотный вид [2]. В горно-лесном поясе обитает в редкостойных темнохвойных лесах, на лесных опушках, лесных лугах, окраинах болот и на каменистых склонах; в высокогорьях растет в тундрах и на альпийских лугах. Цветет в июле-августе.**Лимитирующие факторы.** Приуроченность к определенным местообитаниям. Хозяйственное освоение территории.**Принятые и необходимые меры охраны.** Заслуживает местной охраны как вид, находящийся на западном пределе распространения. Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций.**Источники информации:** 1. Горчаковский, 1969; 2. Игошина, 1966; 3. Данные составителя.**Составитель:** А. Л. Васина.

**ИРИС
СИБИРСКИЙ***Iris sibirica* L.Семейство Касатиковые
Iridaceae**Категория и статус:** 2 (V) — уязвимый вид, находится на северной границе распространения. 2 (V)**Морфологические признаки.** Многолетнее растение 30-80 см высотой. Корневище ползучее или восходящее, в верхней части с бурыми остатками листовых влагалищ. Стебли многочисленные, прямые, полые, с 2-3 небольшими листьями. Прикорневые листья короче стеблей, узколинейные, заостренные, зеленые. Цветки крупные (около 5 см длиной), в числе 2-3, на длинных неравных цветоножках. Доли околоцветника синие с темными фиолетовыми жилками, наружные — продолговато-обратнояцевидные, закругленные, отогнуты книзу, внутренние — несколько уже или равны наружным. Плод — продолговато-овальная, туповатая коробочка 2-3 см длиной, без носика. Семена светло-серые, плоско сдавленные.**Распространение.** На территории округа известны местонахождения по р. Оби — близ пос. Карымкары [1], в Елизаровском заказнике [2], на р. Иртыш — около г. Ханты-Мансийска, в бассейне р. Казым — близ с. Казым на р. Амня [3]. Общее распространение: евразиатский вид — Европа, Кавказ, Урал, Западная Сибирь, Малая Азия, Северо-Западный Казахстан [4].**Экология и биология.** Пойменные болотистые и лесные разнотравные луга, лесные опушки, реже суходольные луга, лесные болота. Цветет в июне-июле.**Лимитирующие факторы.** Узость экологической амплитуды вида, нарушение местообитаний, рекреационное воздействие, сбор на букеты.**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется в Елизаровском заказнике. Требуется охрана на региональном уровне, организация охраняемых территорий в местах произрастания вида, контроль за численностью популяций, запрет сбора на букеты. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), в Красные книги Среднего Урала (1996), Республики Коми (1998).**Источники информации:** 1. И.Д. Нешта, И.М. Нешта, 1997; 2. Таран, рук., 1997-1998; 3. Гербарий заповедника «Малая Сосьва» (сборы Ю. И. Гордеева); 4. Флора Сибири, т. 4, 1987.**Составитель:** В. А. Глазунов.

**ГУСИНЫЙ ЛУК
ЗЕРНИСТЫЙ***Gagea granulosa* Turcz.Семейство Лилейные
Liliaceae**4 (I) Категория и статус:** 4 (I) – вид с неопределенным статусом.

Морфологические признаки. Многолетнее травянистое луковичное растение до 20 см высотой. Луковица яйцевидная, окружена у основания мелкими луковичками подобно венцу. Имеет 1 прикорневой узколанцетный лист шириной 4-9 мм. Стеблевые листья собраны под соцветием, самый нижний из них более крупный, ланцетовидный, длиннозаостренный, остальные мелкие, шиловидные. Соцветие – зонтик, состоящий из (1)2-5 цветков. Цветки желтые, около 3 см в диаметре, с 6 туполанцетными лепестками. Плод – коробочка.

Распространение. В пределах округа известен в окрестностях г. Ханты-Мансийска на притеррасной луговине у коренного берега Самаровского сора [1]. Общее распространение: преимущественно сибирский бореальный вид.

Экология и биология. Встречается в боровых лесах среди кустарников, по опушкам, склонам и оврагам. Цветет в мае-июне. Плодоносит в июле. Размножается вегетативно и семенами.

Лимитирующие факторы. Сбор, вытаптывание.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, контроль за состоянием популяций, запрещение сбора, интродукция. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980).

Источники информации: 1. Гербарий заповедника «Малая Сосьва» (сбор Ю. И. Гордеева).

Составитель: В. Н. Тюрин.



**ГУСИНЫЙ ЛУК
НЕНЕЦКИЙ***Gagea samojedorum* GrosshСемейство Лилейные
Liliaceae**Категория и статус:** 2 (V) — уязвимый вид. Эндемик Урала.

Морфологические признаки. Маленькое луковичное растение с длинным дудчатым прикорневым листом. Луковиц 2, одна из которых более крупная (4 мм), яйцевидная, а вторая очень маленькая (1 мм). Оболочки луковиц кожистые, темно-серые. Стебель 7-15 см высотой, тонкий, гладкий. Прикорневой лист 1-2 мм шириной, одиночный, превышающий соцветие, на срезе полый, с верхней стороны слегка желобчатый. Под соцветием 2 листа; нижний ланцетный, книзу до 7-8 мм шириной, второй значительно мельче, линейный. Соцветие из 1-4 цветков на длинных, почти равных, голых цветоножках. Листочки околоцветника 13-15 мм длиной, эллиптически-продолговатые, тупые, с внутренней стороны желтые, снаружи зеленовато-желтые. Завязь продолговато-обратнояйцевидная.

Распространение. Известен на Приполярном Урале в верховьях р. Сертынья (приток р. Ляпин) [1, 2]. Общее распространение: от Южного до Приполярного Урала [3].

Экология и биология. Произрастает на приручевых околоснежных лужайках (выше границы леса). Размножается преимущественно семенами. Цветет в июне-июле.

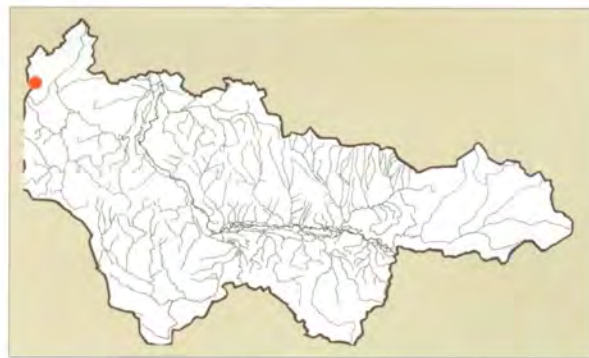
Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местобитаний, создание охраняемых территорий в местах произрастания вида, контроль за состоянием популяций. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), Красные книги Среднего Урала (1996), Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Горчаковский, 1969; 2. Флора Сибири, т. 4, 1987; 3. Куликов, 1999.

Составитель: А. Л. Васина.

2 (V)



ЛИЛИЯ САРАНКА

Lilium pilosiusculum

(Freyh) Misch.

(*Lilium martagon* L.s.l.)

Семейство Лилейные

Liliaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид, находится на северной границе ареала.

Морфологические признаки. Луковица крупная до 5 см диаметром, золотисто-желтая. Стебель 50-120 см высотой, шероховатый от коротких волосков. Листья линейно-ланцетные, в средней части стебля мутовчатые, 6-10 см длиной, 0,7-1,5(2) см шириной, заостренные, к основанию суженные, по краям с хрящеватыми зубчиками. Прицветники ланцетные, паутинисто-пушистые. Цветки одиночные или в числе 2-5(10), вишнево-розовые или сиреневые, крапчатые. Листочки околоцветника снаружи с клочковатым опушением. Пыльники красновато-фиолетовые. Коробочка обратно-яйцевидная, с острыми ребрами.

Распространение. Известны местонахождения в окрестностях г. Ханты-Мансийска [1], г. Сургута [2], в долине р. Вах [1-3], в бассейне р. Большой Юган — на реках Колкоченьягун и Лоолъях [4]. Общее распространение: лесная зона Сибири, Северная Монголия.

Экология и биология. Растет на лесных лугах и полянах в разреженных хвойных и смешанных лесах. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории, сбор населением как декоративного, лекарственного и пищевого растения.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории Юганского заповедника. Необходимы выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций, интродукция. Требуется охрана популяций вида около населенных пунктов (организация памятников природы, заказников). Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), Красную книгу ЯНАО (1997) под названием *Lilium martagon* L.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Флора Сибири, т. 4, 1987; 3. Титов, Овечкина, 2000; 4. Сообщение А. С. Байкаловой.

Составитель: А. Л. Васина.



**ЛУК
ТОРЧАЩИЙ***Allium strictum* Schrad.

Семейство Луковые

Alliaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Луковицы сидят на восходящем корневище, почти цилиндрические, 6-8(10) см длиной. Стебель 40-60(80) см высотой, округлый, гладкий, ребристый. Листья в числе 3-4, линейные, плоские, 3,5 мм шириной, жестковатые, по краю шероховатые, к верхушке суженные, короче стебля. Зонтик полушаровидный, многоцветковый, густой. Цветоножки сравнительно толстые, между собой равные, в 1,5-2(3) раза длиннее околоцветника, при основании с прицветниками. Листочки околоцветника розовые, с пурпурной жилкой, эллиптические или продолговато-эллиптические. Нити тычинок немного длиннее околоцветника. Столбик выдается из околоцветника. Рыльце почти головчатое.

Распространение. На территории округа известно одно местонахождение в бассейне р. Северная Сосьва — на р. Манья [1]. Общее распространение: степная и южная части лесной области Евразии.

Экология и биология. Обитает по обнажениям известняковых скал вдоль рек. Цветет в июне-июле.

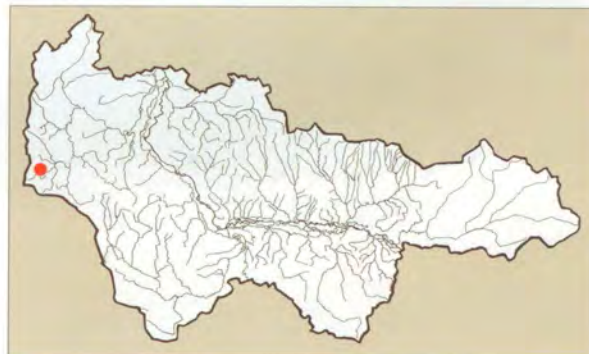
Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местообитаний, создание охраняемых территорий в местах произрастания вида, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Флора Сибири, т. 4, 1987.

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



ЛУК
УГЛОВАТЫЙ*Allium angulosum* L.Семейство Луковые
Alliaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид, находится на северной границе распространения.

Морфологические признаки. Многолетнее травянистое луковичное растение 30-60 см высотой. Вегетативные побеги укорочены, несут пучок прикорневых листьев. Стебель в средней части 4-гранный, под соцветием сплюснутый, ребристый. Листья плоские, линейные, 2-4(6) мм шириной, на верхушке тупо заостренные, снизу треугольные в сечении (с килем). Соцветие верхушечное, собрано в раскидистый многоцветковый зонтик, одетый до распускания пленчатым покрывалом. Цветки на длинных цветоножках, колокольчатые, розовые. Семена мелкие, по форме угловатые. Растение имеет специфический запах лука.

Распространение. В округе произрастает в пойме Оби на территории Елизаровского заказника [1], в окрестностях г. Ханты-Мансийска — на пологой гряде поймы Иртыша [2]. Общее распространение: таежные и степные районы Европы, степи Западной и Средней Сибири, Казахстана.

Экология и биология. Растет на заливных осоковых лугах. Цветет в июне—августе.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида, хозяйственное освоение пойменных лугов, сбор молодых листьев растений.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, контроль за состоянием популяций, запрещение сбора растений. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Таран, 1998б; 2. Гербарий заповедника «Малая Сосьва» (сбор Ю. И. Гордеева).

Составитель: В. Н. Тюрин.



ЛУК ЧЕРЕМША

Allium microdictyon Prokh.

(*Allium victorialis* L.s.l.)

Семейство Луковые

Alliaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид, находится на западной границе распространения. Вид с дизъюнктивным ареалом.

Морфологические признаки. Луковичное растение. Луковицы диаметром до 1,5 см от одной до нескольких прикрепляются к корневищу. Стебель высотой 30-60 см, несет 2-3 ланцетных листа, длина которых до 20 см, ширина 2-6 см. Соцветие — зонтик — при основании имеет неоппадающий чехол. Листочки околоцветника желтовато-белые.

Распространение. В округе известны следующие местонахождения: по р. Ляпин [1, 2], у п. Чехломей на р. Вах [3], в бассейне р. Большой Юган [4]. Общее распространение: юг Западной и Средней Сибири. На территории округа находится северная часть общего ареала.

Экология и биология. Растет в пойменных темнохвойных лесах, предпочитает опушки. В этих лесах цветет не часто, поэтому возобновление, главным образом, вегетативное — ежегодно на корневище образуется по одной новой луковице. Цветет в июне.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида, ежегодный неконтролируемый сбор населением. После срывания листьев и цветоносных побегов новые в этом году уже не образуются.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории Юганского заповедника. Требуется ограничение или полный запрет на сбор черемши.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Флора Сибири, т. 4, 1987; 3. Сообщение Ю. В.Титова; 4. Данные составителя.

Составитель: А. С. Байкалова.

3 (R)



БАШМАЧОК КАПЕЛЬНЫЙ

Cypripedium guttatum Sw.Семейство Ятрышниковые (*Орхидные*)

Orchidaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Травянистое растение 10-30 см высотой. Корневище ползучее, тонкошнуровидное. Стебель мохнато-пушистый, около середины обычно с двумя эллиптическими листьями. Цветок одиночный до 3 см длиной, с листовидными, продолговато-ланцетовидными прицветниками. Губа розовая с белыми пятнами. Нижний листочек околоцветника зеленоватый, остальные белые или розоватые, с крупными фиолетово-розовыми сливающимися крапинками.

Распространение. Встречается в окрестностях г. Ханты-Мансийска, г. Сургута (Барсова Гора) [1, 3], на р. Обь — между пос. Урманский и пос. Карымкары, близ пос. Селяирово [2], в бассейне р. Северная Сосьва — по р. Лопсия [1], в бассейне р. Большой Юган — близ пос. Угут (р. Угутка), в долинах рек Вачемпеу и Нёгусьях [4], в верховье р. Конда — близ г. Советский и г. Югорска [5]. Общее распространение: преимущественно сибирский вид, лишь немного заходящий в Европу.

Экология и биология. Лугово-лесной боровой вид. Растет в негустых хвойных и смешанных лесах, на полянах, обычно небольшими скоплениями. Размножение преимущественно вегетативное. Цветет в июне.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида, рекреационное воздействие.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Юганском заповеднике. Необходимо выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций, организация охраняемых территорий в местах произрастания вида, особенно вблизи населенных пунктов, запрещение сбора растений. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), Красные книги Среднего Урала (1996), Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Гербарий ИПОС СО РАН (сборы В. А. Глазунова); 3. Сообщение В. Н. Тюрина; 4. Сообщение А. С. Байкаловой; 5. Васина, 1998а.

Составитель: А. Л. Васина.



ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК МЯСО-КРАСНЫЙ

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó

Семейство Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae

Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Клубни пальчато-раздельные, слегка сплюснутые. Стебель 20-60 см высотой, толстый, внутри полый. Листья узколанцетные, наиболее широкие близ основания, кверху постепенно сужающиеся, туповато заостренные, на верхушке стянутые башлычком, без пятен. Цветы сидячие, в густом овально-цилиндрическом соцветии. Прицветники ланцетовидные, нередко, как и листья, фиолетово окрашенные. Листочки околоцветника продолговато-яйцевидные, туповато заостренные, фиолетово-розовые, пятнистые. Губа такой же окраски, но с более яркими фиолетово-пурпуровыми пятнами и полосками, ширококоробическая, цельная или неясно трехлопастная. Шпора 5-6 мм длиной, конически-цилиндрическая, чуть согнутая.

Распространение. Известны местообитания на р. Обь – в окрестностях пос. Октябрьское [1], г. Сургута [2]; в верховьях р. Конда – близ оз. Усть-Тор [3, 4]; в бассейне р. Северная Сосьва – около р. Сартынья [1], в долине р. Ем-Еган (приток р. Малая Сосьва) [3, 4]. Общее распространение: лесная зона Евразии.

Экология и биология. Растет на осоковых и моховых низинных и переходных болотах, пойменных разнотравных лугах. Популяции, в основном, малочисленные. Размножение семенное. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Узость экологической амплитуды вида, хозяйственное освоение территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Малая Сосьва». Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красные книги Среднего Урала (1996), Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Сообщение В. Н. Тюрина; 3. Дорогостайская, рук., 1945; 4. Данные составителя.

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ПЯТНИСТЫЙ

Dactylorhiza maculata (L.) Soó

Семейство Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae

4 (I) Категория и статус: 4 (I) – вид с неопределенным статусом.

Морфологические признаки. Клубни пальчато-лопастные, несколько сплюснутые. Стебель 25-45(50) см высотой, прямостоячий, плотный, с 4-5(7) листьями, из которых 2-3 нижних вполне развиты, остальные прицветникообразные. Нижние листья от широколанцетных до ланцетных, килеватые, на верхушке островатые, часто пятнистые; пятна круглые, крупные, иногда сливаются к основанию листа между собой. Соцветие до 10(12) см длиной, цилиндрическое. Листочки околоцветника яйцевидно-ланцетовидные, бледно-лилово-розовые с нерезкими более темными полосками и крапинками. Губа обычно рассечена до 1/3 ее длины от верхушки; ее средняя доля клиновидная, уже боковых лопастей. Рисунок на губе обычно из concentрических полос и продолговатых штрихов темно-малинового цвета на более светлом фоне. Шпора 1-2 мм шириной, длиннее половины завязи.

Распространение. В округе известно одно местонахождение: в бассейне р. Конда – близ г. Урай [1]. Общее распространение: лесная зона Северной Евразии.

Экология и биология. Растет на низинных и переходных болотах, в заболоченных лесах, по окраинам олиготрофных болот. Размножение семенное. Цветет в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Распространение вида на территории округа требует изучения. Внесен в Красные книги Среднего Урала (1996), Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Гербарий Тюменского гос. университета (сбор Тарасовой).

Составитель: А. Л. Васина.



**ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК
ТРАУНШТЕЙНЕРА**

Dactylorhiza traunsteineri
(Saut.) Soó s. l.

Семейство Ятрышниковые (*Орхидные*)
Orchidaceae

Категория и статус: 2 (V) – уязвимый вид.

Морфологические признаки. Клубни небольшие, с 2-3 лопастями, длиннокорневищноутолщенные на концах лопастей. Стебель 10-40 см высотой. Листья в числе 3-5 узкие, линейные, заостренные, 5-11 см длиной и 0,2-1 см шириной, без пятен или с бледными крапинками, обычно вдоль сложенные, иногда серповидно книзу изогнутые. Соцветие 5-15-цветковое, чаще редкое. Цветы косо вверх стоящие, относительно крупные, пурпурные; губа сердцевидной или почти почковидной формы, обычно шире своей длины, 3-лопастная; боковые лопасти широкие и тупые; шпорец широкий, конический, при основании расширенный. Зрелые коробочки вверх направленные, прижатые к оси соцветия.

Распространение. В округе обнаружен в среднем течении р. Сабун (приток р. Вах) – близ пос. Сосновый Бор [1], между реками Глубокий Сабун и Сарм-Сабун, в нижнем течении р. Сабун [2], в среднем течении р. Малая Сосьва и на притоке – р. Ем-Еган [3]. Общее распространение: лесная зона Европы и Сибири. По всему ареалу встречается спорадически [4].

Экология и биология. Растет на открытых сфагновых низинных и переходных болотах с повышенным минеральным питанием. Размножение семенное. Цветет в июне-июле.

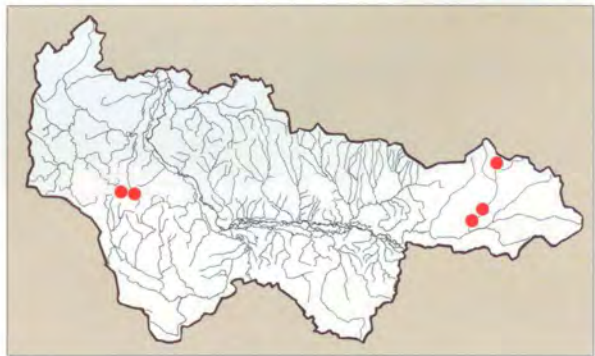
Лимитирующие факторы. Специфика условий произрастания, хозяйственное освоение территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красные книги РСФСР (1988), Среднего Урала (1996), Республики Коми (1998). Охраняется на территориях заповедника «Малая Сосьва» и природного парка «Сибирские Увалы». Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Флора Сибири, т. 4, 1987; 2. Егоров, Кукуричкин, 1999; 3. Данные составителя; 4. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель: А. Л. Васина.

2 (V)



**БРОВНИК
ОДНОКЛУБНЕВЫЙ***Herminium monorchis* (L.)

R. Br.

Семейство Ятрышниковые (*Орхидные*)
Orchidaceae**2 (V) Категория и статус:** 2 (V) – уязвимый вид.**Морфологические признаки.** Невысокое (10-20 см) многолетнее растение с клубневым утолщением в основании стебля. От клубня отходят столоны, на концах которых образуются молодые клубеньки с почками возобновления. У взрослых растений два (три) листа в основании стебля. Листья продолговато-яйцевидные или ланцетные, длиной 2 – 10 см, шириной 1-2 см. Цветки многочисленные, мелкие, зеленовато-белого цвета, собраны в кисть длиной 3-10 см.**Распространение.** В округе известно одно местонахождение близ г. Ханты-Мансийска [1]. Общее распространение: умеренная лесная зона Евразии.**Экология и биология.** Встречается на сырых лугах, полянах, в редколесьях, часто местонахождения приурочены к известняковым или засоленным почвам. Одинаково успешно размножается как вегетативно, ежегодно образуя новые клубеньки, так и семенным путем. Высокая семенная продуктивность (до 1500 семян на одном растении) обеспечивается многочисленными опылителями, привлекаемыми сильным медовым запахом и наличием нектара [2].**Лимитирующие факторы.** Не выяснены.**Принятые и необходимые меры охраны.** Требуется выявление мест обитания и их охрана на местном уровне. Внесен в Красную книгу Среднего Урала (1996).**Источники информации:** 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Татаренко, 1996.**Составитель:** А. С. Байкалова.

ПОЛОЛЕПЕСТНИК ЗЕЛЕНЫЙ

Coeloglossum viride (L.)
C. Hartm.

Семейство Ятрышниковые (Орхидные)
Orchidaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Клубни 2-лопастные, сжатые с боков. Стебли 10-35 см высотой. Листьев 2-5, очередные, эллиптически-ланцетные. Соцветия 2-10 см длиной, негустые, из мелких желтовато-зеленых цветков. Прицветники почти равны цветкам или длиннее их. Наружные листочки околоцветника 6-7 мм длиной, яйцевидно-продолговатые, острые, с темными жилками; внутренние — нитевидно-линейные, несколько короче наружных. Губа 5-8 мм длиной, узкоклиновидная, на верхушке с 3 зубцами (средний ее зубчик обычно короче боковых).

Распространение. В округе известны местонахождения в окрестностях г. Ханты-Мансийска [1], г. Сургута [2], в бассейне р. Большой Юган [3], на Приполярном Урале: в верховьях рек Манья и Няйс (близ устья р. Няйсманья), в верховьях р. Хобею (в бассейне р. Ляпина) [4], на г. Сале-урр-ойка [5], по р. Пернаю (правый приток р. Хулга) [6]; На Северном Урале: в верховьях р. Толья (приток р. Волья); в бассейне р. Малая Сосьва — долина верхнего течения р. Як-Еган [7]. Общее распространение: умеренная лесная зона Северного полушария.

Экология и биология. Растет во влажных, разреженных, травянистых лесах, на лесных полянах и лугах; заходит в альпийский пояс. Популяции малочисленные, часто представлены единичными особями. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида, низкая конкурентная способность, хозяйственное освоение территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях заповедников «Малая Сосьва» и «Юганский». Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу ЯНАО (1997).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Сообщение В. Н. Тюрина; 3. Байкалова и др., 1998; 4. Гербарий БИН им. В. Л. Комарова РАН (сборы Б. Н. Городкова и В. Б. Сочавы); 5. Игошина, 1966; 6. Куваев, 1969; 7. Васина, 1998а.

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



**КОКУШНИК
ДЛИННОРОГИЙ*****Gymnadenia conopsea***
(L.) R. Br.Семейство Ятрышниковые (*Орхидные*)
Orchidaceae**3 (R) Категория и статус:** 3 (R) — редкий вид, находится на северной границе своего ареала.**Морфологические признаки.** Растение с пальчатолопастными клубнями. Стебель высотой 40-70 см, с 4-7 листьями. Листья ланцетовидные, вдоль сложенные, с башлычкообразной верхушкой. Соцветие колосовидное, густое, из мелких, розовато-фиолетовых (реже белых) многочисленных цветков. Листочки околоцветника почти одинаковой длины, яйцевидные; наружные боковые вдоль свернутые, отклонены в сторону, а остальные обращены вверх, образуя шлем. Губа ромбическая, трехлопастная; средняя доля немного длиннее расходящихся боковых. Шпорец длиной 13-20 мм, серповидный, в 1,5-2 раза длиннее завязи.**Распространение.** Встречается близ г. Сургута [1], в бассейнах р. Казым — около оз. Кислор близ г. Белоярский [2], по рекам Большой Юган [3], Северная Сосьва — по р. Ем-Еган (приток р. Малая Сосьва), по р. Конда — близ г. Советский, г. Югорск, оз. Арантур [4]. Общее распространение: умеренная лесная зона Евразии.**Экология и биология.** Растет на лесных опушках, суходольных лугах, в разреженных смешанных и сосновых лесах, реже на низинных и переходных болотах. Имеет широкий экологический и фитоценотический диапазоны. Размножение семенное. Популяции малочисленны. Цветет в июне-июле.**Лимитирующие факторы.** Низовые пожары, хозяйственное освоение территории.**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется на территориях заповедников «Малая Сосьва» и «Юганский», природного парка «Кондинские озера». Необходимы выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Среднего Урала (1996).**Источники информации:** 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Гербарий ИПОС СО РАН; 3. Сообщение А. С. Байкаловой; 4. Васина, 1998а.**Составитель:** А. Л. Васина.

ЛЮБКА ДВУЛИСТНАЯ

Platanthera bifolia (L.) Rich.

Семейство Ятрышниковые (*Орхидные*)

Orchidaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид, находится на северной границе своего ареала.

Морфологические признаки. Многолетнее травянистое растение с сильно пахнущими цветками. Корневищные клубни яйцевидной формы. Стебель 30-60 см высотой, выше основания с двумя лоснящимися, сближенными овальными или продолговато-обратнояйцевидными листьями, выше их имеется 1 линейный маленький лист. Цветки белые, сидячие, пахучие, собраны в негустое цилиндрическое соцветие. Наружный верхний листочек околоцветника широкояйцевидный, выемчатый, боковые — длиннее и более узкие, яйцевидно-ланцетовидные. Губа линейная. Шпорец тонкий, слегка изогнутый, на конце зеленоватый и заостренный.

Распространение. Известны местонахождения в бассейне р. Конда — около с. Болчары [1], на р. Евра [2], около г. Советский, г. Югорск, оз. Арантур, оз. Ессты-Тор [3], в бассейнах р. Малая Сосьва [3, 4], по р. Большой Юган [5], близ г. Сургут [6]. Общее распространение: Европа, Кавказ, Малая Азия, Монголия и Сибирь, где встречается, в основном, в лесостепной зоне и в южной полосе тайги [7].

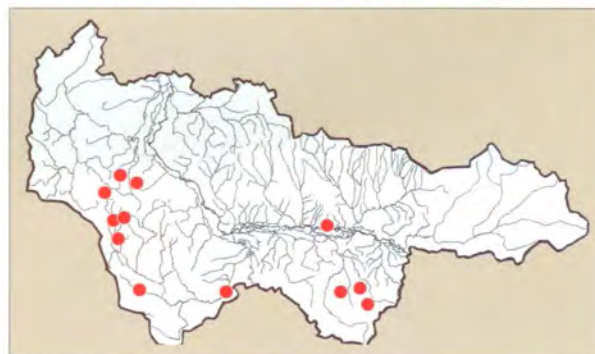
Экология и биология. Растет в лиственных и светлых смешанных (хвойно-лиственных) лесах с травяным покровом, как на сухих, так и на переувлажненных почвах, в заболоченных редколесьях, на болотах. Цветет в июне.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории, вырубка лесов, пожары, рекреационное воздействие.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях заповедников «Малая Сосьва» и «Юганский», природного парка «Кондинские озера». Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций, запрещение сбора растений. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), «Красные книги Среднего Урала» (1996), Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Данные Н. Г. Ильминских; 3. Васина, 1998а; 4. Дорогостайская, рук., 1945; 5. Сообщение А. С. Байкаловой; 6. Сообщение В. Н. Тюрина; 7. Редкие и исчезающие растения Сибири, 1980.

Составитель: А. Л. Васина.



**ДРЕМЛИК
БОЛОТНЫЙ***Epipactis palustris* (L.) CrantzСемейство Ятрышниковые (*Орхидные*)

Orchidaceae

2 (V) Категория и статус: 2 (V) – уязвимый вид, находится на северном пределе своего распространения.

Морфологические признаки. Многолетнее травянистое растение с длинными подземными корневищами. Высота цветущих особей 30-60 см. Стебли олиственные. Листья эллиптические, нижние из них – стеблеобъемлющие. Соцветие – рыхлая кисть, длиной 6-12 см. Цветки достаточно крупные, без запаха, зеленоватые с красноватыми пятнами.

Распространение. На территории округа обнаружен в бассейне р. Малый Юган [1]. Это самая северная точка в азиатской части ареала. Общее распространение: лесная зона Европы и Сибири [2].

Экология и биология. Растет на переходных болотах, в заболоченных редколесьях. Длинные корневища обеспечивают вегетативное размножение. Цветет в июле. Семенная продуктивность и семенное возобновление в наших условиях не выяснены.

Лимитирующие факторы. Освоение территории, осушение болот.

Принятые и необходимые меры охраны. Указанное, единственное в ХМАО, местонахождение дремлика болотного находится на территории Юганского заповедника. Требуется охрана на региональном уровне. Необходимо выявление других местонахождений. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), Красную книгу Среднего Урала (1996).

Источники информации: 1. Данные составителя; 2. Иванова, 1987.

Составитель: А. С. Байкалова.



**ДРЕМЛИК
ТЕМНО-КРАСНЫЙ**

Epipactis atrorubens
(Hoffm. ex Bernh.) Bess.

Семейство Ятрышниковые (*Орхидные*)
Orchidaceae

Категория и статус: 2 (V) — уязвимый вид.

Морфологические признаки. Корневище горизонтальное, усаженное обильными тонкошнуровидными мочками. Стебель до 60 см высотой. Листья в числе 5–9, жесткие, овально-ланцетные. Кисть однобокая, 7–20 см длиной, с густо опушенной осью. Цветки пурпуровые, пахучие, с запахом ванили. Прицветники ланцетные, нижние немного длиннее цветков. Наружные листочки околоцветника яйцевидные, заостренные, снаружи негусто пушистые, боковые неравнобокие. Передняя доля губы сердцевидно-почковидная, по краю слабоволосистая, с коротким заострением, задняя доля чашевидно вогнута. Завязь густо опушенная.

Распространение. В округе известно одно местонахождение в бассейне р. Северная Сосьва — близ г. Березово [1, 2]. Общее распространение: европейский вид, имеющий восточную границу в Западной Сибири [3].

Экология и биология. Растет на каменистых известняковых лесных склонах. Размножается преимущественно семенами, реже вегетативно — ветвлением корневища [4]. Цветет в июле.

Лимитирующие факторы. Строгая приуроченность к определенным местобитаниям.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется охрана на региональном уровне. Необходимо выявление мест произрастания вида и организация охраняемых территорий. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), Красные книги Среднего Урала (1996), Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Флора Сибири, т. 4, 1987; 3. Редкие и исчезающие растения Сибири, 1980; 4. Вахрамеева и др., 1991.

Составитель: А. Л. Васина.

2 (V)



НАДБОРОДНИК БЕЗЛИСТНЫЙ

Epipogium aphyllum Sw.Семейство Ятрышниковые (*Орхидные*)
Orchidaceae**2 (V) Категория и статус:** 2 (V) — уязвимый вид.

Морфологические признаки. Корневище ветвистое, бурое, похожее на слоевище. Стебель 10-30 см высотой, безлистный, с несколькими короткими бокаловидными пленчатыми влагалищами, внутри полый, желтоватый, с красноватыми полосками. Цветки довольно крупные, поникающие, пахучие, в числе 2-5 в рыхлых кистях. Листочки околоцветника желтоватые, иногда с фиолетовыми полосками, все вниз направленные, ланцетные. Губа равна или немного длиннее их, беловатая, с 4-6 рядами светло-фиолетовых бородавок, вверх направленная, трехлопастная. Шпора 6-8 мм длиной, толстая, тупая, мешковидная, направленная вверх.

Распространение. На территории округа известно три местонахождения: в бассейне р. Большой Юган — на р. Энтль-Пун-Игль и в верховьях р. Кутты-Лор-Игый [1], в бассейне р. Северная Сосьва — на р. Малая Сосьва [2]. Общее распространение: умеренная лесная зона Евразии. Ареал вида в пределах России имеет прерывистый характер.

Экология и биология. Растет в тенистых темнохвойных и смешанных лесах, на рыхлой, богатой гумусом почве. Бесхлорофильное сапрофитное растение. Популяции малочисленные. Размножается вегетативно, редко семенами [3]. Цветет не ежегодно, в июле — начале августа.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида, хозяйственное освоение территорий, вырубка лесов, пожары, рекреационное воздействие.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красные книги СССР (1978), РСФСР (1988), сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), Красные книги Среднего Урала (1996), Республики Коми (1998). Охраняется на территориях заповедников «Малая Сосьва» и «Юганский». Требуется выявление новых местобитаний, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Байкалова, 1994; 2. Васина, 1998а; 3. Вахрамеева и др., 1991.

Составитель: А. Л. Васина.



ТАЙНИК СЕРДЦЕВИДНЫЙ

Listera cordata (L.) R. Br.

Семейство Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae

Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Корневище тонкое, ползучее. Стебель 15-20 см высотой. Листья почти треугольно-яйцевидные, с сердцевидным основанием, на верхушке с коротким остроконечием. Кисть довольно редкая; цветки на прямых или слегка скрученных ножках. Листочки околоцветника мелкие, отклоненные, наружные – зеленые, внутренние и губа – фиолетово-пурпуровые. Губа длиннее остальных листочков околоцветника, продолговатая, рассеченная до середины на 2 узколанцетные лопасти, при основании с каждой стороны с острым ланцетным зубчиком.

Распространение. Известно произрастание близ г. Сургут, в долинах рек Аган, Вах [1], в бассейнах рек Казым (около оз. Вон-Васынглор) [2], Большой Юган [3], Малая Сосьва, в верховьях р. Конда – около озер Усть-Тор и Ессты-Тор [4, 5], на Северном Урале – на г. Ялпингнер [7], в верхнем течении р. Яныманья (приток р. Волья) [6]; на Приполярном Урале – в верховьях рек Манья, Щекурья [7]. Общее распространение: умеренная лесная зона Евразии и Северной Америки.

Экология и биология. Болотно-лесное растение. Растет по долинам рек и ручьев в сыроватых смешанных еловых и заболоченных сосновых лесах. Встречается единично или небольшими группами особей. Размножается вегетативно и семенами. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Вид с узкой экологической амплитудой, имеет низкую конкурентную способность. Хозяйственное освоение территории, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях заповедников «Малая Сосьва» и «Юганский». Требуется охрана на региональном уровне. Необходимо выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), Красную книгу Среднего Урала (1996).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Гербарий ИПОС СО РАН; 3. Байкалова и др., 1998; 4. Дорогостайская, рук., 1945; 5. Васина, 1998а; 6. Васина, Сижко, 2001; 7. Игошина, 1966.

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



ТАЙНИК ЯЙЦЕВИДНЫЙ

Listera ovata (L.) R. Br.

Семейство Ятрышниковые (*Орхидные*)
Orchidaceae

2 (V) **Категория и статус:** 2 (V) – уязвимый вид, находится на северной границе своего ареала.



Морфологические признаки. Высокое растение 25-60 см. Корневище короткое, толстоватое. Стебель около середины с 2 почти супротивными листьями. Листья эллиптические или яйцевидные, к основанию суженные, сидячие, со стеблеобъемлющим основанием. Цветки на сильно скрученных, железисто-волосистых ножках, зеленые. Листочки околоцветника сложены шлемом, наружные яйцевидные, внутренние линейно-продолговатые. Губа 7-10 мм длиной, желтовато-зеленая, обратноклиновидная, почти до середины надрезанная на две линейные лопасти.

Распространение. В округе известны местонахождения в бассейнах рек Большой Юган [1], Малая Сосьва (около оз. Емун-Тор) [2], Конда (около озер Усть-Тор и Ессты-Тор) [2, 3]. Общее распространение: умеренная лесная зона Евразии.

Экология и биология. Растет в заболоченных смешанных сосново-березовых редколесьях. Размножается вегетативно (корневыми отпрысками) и семенами. Встречается единично или небольшими группами особей. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида, хозяйственное освоение территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Юганский». Требуется охрана на региональном уровне. Необходимо выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций, организация охраняемых территорий в местах произрастания вида. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), Красную книгу Среднего Урала (1996).

Источники информации: 1. Байкалова и др., 1998; 2. Дорогостайская, рук., 1945; 3. Данные составителя.

Составитель: А. Л. Васина.



ХАММАРБИЯ БОЛОТНАЯ

Hammarbya paludosa (L.)

O. Kuntze

Семейство Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae

Категория и статус: 2 (V) — уязвимый вид.

Морфологические признаки. Небольшое травянистое растение высотой 8-15 см. В основании стебля ежегодно образуется небольшой яйцевидный клубень, одетый влагалищами листьев. Листья немногочисленные (3-4), эллиптические, длиной до 2 см. Кисть состоит из многих мелких зеленовато-желтых цветов. Губа венчика без шпорца.

Распространение. На территории округа известен на р. Салым [1], в среднем течении р. Вах [2], в бассейне р. Большой Юган [3]. Общее распространение: вид с голарктическим типом ареала, но почти везде редок.

Экология и биология. Произрастает на низинных кустарничково-осоково-сфагновых болотах. Цветет в июле-августе. Размножается как семенами, так и вегетативно-выводковыми почками, образующимися по краям листьев [4].

Лимитирующие факторы. Изменение уровня грунтовых вод [5].

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Юганский». Требуется охрана на региональном уровне. Необходимы выявление местонахождений, контроль за состоянием популяций, организация охраняемых территорий в местах обитания вида. Внесен в Красные книги Среднего Урала (1996), Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Овечкина, Титов, 1997; 3. Данные составителя; 4. Татаренко, 1996; 5. Вахрамеева и др., 1991.

Составитель: А. С. Байкалова.

2 (V)



МЯКОТНИЦА ОДНОЛИСТНАЯ

Malaxis monophyllos (L.) Sw.

Семейство Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae

2 (V) Категория и статус: 2 (V) — уязвимый вид.

Морфологические признаки. Желтовато-зеленое растение 8-30 см высотой. Клубень яйцевидный, прилегающий к основанию стебля, корневище короткое, усаженное тонкими мочками. Стебель тонкий при основании с одним широкоэллиптическим листом (редко их два, второй меньших размеров). Цветки бледно-зеленые, на скрученных цветоножках, собраны в негустую кисть. Все листочки околоцветника и губа одинаковой длины — 2-3 мм. Губа широкояйцевидная, по краю мелкозубчатая, на верхушке резко суженная, заостренная, с пятью жилками, обращенная вверх, у основания вогнутая.

Распространение. В округе известно два местонахождения: в окрестностях г. Ханты-Мансийска [1] и в бассейне р. Большой Юган — среднее течение р. Негусьях [2]. Общее распространение: умеренная зона Северного полушария.

Экология и биология. Растет в сырых темнохвойных, реже в разреженных смешанных лиственных лесах, по их опушкам, около болот. Размножается семенами. Популяции малочисленные. Цветет в июне и начале июля.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории, пожары, рекреационное воздействие.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории Юганского заповедника. Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красные книги Среднего Урала (1996), Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Сообщение А. С. Байкаловой.

Составитель: А. Л. Васина.



СИТНИК СТИГИЙСКИЙ

Juncus stigijs L.

Семейство Ситниковые
Juncaceae

Категория и статус: 2 (V) — уязвимый вид.

Морфологические признаки. Многолетнее травянистое растение, образующее рыхлые дерновинки. Стебли голые, прямостоячие, 10-30 см высотой, при основании с безлистными буроватыми влагалищами. Листья линейные, сплюснутые с боков, притупленные, составляют половину длины стебля. Соцветие верхушечное, головчатое, бледное, 1-2(3)-цветковое. Околоцветник состоит из 6 кожистопленчатых ланцетных тупозаостренных листочков соломенно-желтого цвета, 3-4 мм длиной, с широкой пленчатой каймой. Плод — многосемянная коробочка трехгранно-овальной формы, соломенно-желтая.

Распространение. На территории округа отмечен в долине р. Аган, близ р. Кован — выше устья р. Ныдыми-нагайта, по р. Вах — около с. Ларьяк [1] и выше, в верховье р. Малая Сосьва (близ оз. Емун-Тор) и на ее притоках — в верховье р. Ем-Еган [2], в пойме р. Сода-Еган [3]. Общее распространение: циркумполярный преимущественно бореальный вид.

Экология и биология. Встречается на верховых (в мочажинах) и переходных болотах, в травяно-сфагновых ассоциациях. Произрастает небольшими группами. Плоды в конце июня — июле.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории, приводящее к изменению гидрологического режима на болотах (строительство дорог, коммуникаций).

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется установка водопропускных сооружений при строительстве дорог на болотах, выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Дорогостайская, рук., 1945; 3. Васина, 1989.

Составитель: В. Н. Тюрин.

2 (V)



КОБРЕЗИЯ МЫШЕХВОСТНИКОВАЯ

Kobresia myosuroides
(Vill.) Fiori

Семейство Осоковые
Cyperaceae



3 (R) Категория и статус: 3 (R) – редкий вид. Реликт среднего плейстоцена.

Морфологические признаки. Плотнoderновинные растения 20–40 см высотой. Наружные влагалища при основании побегов узкие (до 5 мм), темно-коричневые, лишенные листовых пластинок. Листья зеленые или светло-зеленые, узкожелобчатые, почти щетиновидные, довольно мягкие. Стебли тонкие (около 0,5 мм), при плодах длиннее листьев. Колос простой, линейный, тонкий, бурый или коричневатобурый, образован плотно сидящими колосками, каждый из которых состоит из 1 пестичного и 1 тычиночного цветка, изредка нижние колоски многоцветковые. Плодики обратнойцевидные, трехгранные, лоснящиеся. Рылец 3.

Распространение. На территории округа известно одно местонахождение на Приполярном Урале: в верховьях р. Народа (приток р. Манья) [1, 2]. Общее распространение: арктоальпийский вид с дизъюнктивным циркумполярным распространением [3].

Экология и биология. Растет в моховых и лишайниковых тундрах, на сырых лужайках у верхней границы. Цветет в июне-июле, плодоносит в июле-августе [3].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется поиск новых местообитаний, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Игошина, 1966; 2. Горчаковский, 1975; 3. Флора северо-востока европейской части СССР, т. II, 1976.

Составитель: А. Л. Васина.



**ПУХОНОС
АЛЬПИЙСКИЙ***Baeothryon alpinum* (L.) Egor.

Семейство Осоковые

Cyperaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид. Гляциальный реликт.**Морфологические признаки.** Растение образует густые дерновинки. Стебли трехгранные, 10-30 см высотой, окружены при основании буровато-желтыми листовыми чешуевидными влагалищами, из которых только верхнее с короткой пластинкой. Колосок малоцветковый. Кроющие чешуи желтовато-бурые, нижняя длиннее колоска, вытянута в тупое мозолистое окончание. Две нижние кроющие чешуи стерильные. Околоцветные щетинки длинные (до 2 см), белые, извилистые. Орешки узкоэллиптические, уплощенно-треугольные, бурые.**Распространение.** В округе встречается на Приполярном Урале — в верховьях рек Хобею, Сертынья [1 — 4]; в бассейне р. Малая Сосьва — долина нижнего течения р. Ем-Еган [5, 6], в бассейне р. Тапсуй — долина р. Яны-Инквор (приток р. Воря) [6]. Общее распространение: гипоаркто-монтанный вид Голарктики.**Экология и биология.** Криофил. Приурочен к сфагново-травяным и гипново-травяным болотам с маломощным торфом и полуключевым питанием, к мшистым берегам ручьев [2].**Лимитирующие факторы.** Узкая амплитуда экологических факторов, хозяйственное использование территорий.**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется на территории заповедника «Малая Сосьва». Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций.**Источники информации:** 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Игошина, 1966; 3. Горчаковский, 1975; 4. Флора Сибири, т. 3, 1990; 5. Дорогостайская, рук., 1945; 6. Васина, 1998а.**Составитель:** А. Л. Васина.

3 (R)



ОСОКА НИЖНЕТЫЧИНКОВАЯ

Carex fuliginosa subsp.
misandra (R. Br.) Nyman.
(*Carex misandra* R. Br.)

Семейство Осоковые

Cyperaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид. Среднеплейстоценовый реликт.

Морфологические признаки. Мелкодерновинное растение. Стебли 10-35 см высотой. Основания побегов с цельными или немного расщепленными листовыми влагалищами. Листья светло-зеленые, 1,5-3 мм шириной, плоские или полусвернутые, короче стеблей. Колоски немного расставленные, на длинных ножках, поникающие, узко-обратнояйцевидные или почти продолговатые; самый верхний — гинеандрический (с тычиночными цветками при основании); остальные — только пестичные. Мешочки 4,5-5,5(6) мм длиной, в верхней половине темно-бурые, ниже светлые, с конической верхушкой, постепенно суженной в удлиненный, на конце белопленчатый и немного расщепленный шероховатый носик. Чешуи туповатые, темно-бурые, вверху по краям беловатые, на $\frac{1}{3}$ короче мешочков и равны им по ширине.

Распространение. В округе известны местонахождения на Приполярном Урале: в верховьях р. Манья — на г. Сале-урр-ойка [1, 2], по р. Хобею [2, 3], в бассейне р. Хулга, около пос. Шайтанка [4]. Общее распространение: арктическая тундра и высокогорья лесной зоны Евразии, Северная Америка.

Экология и биология. Растет в мохово-осоковых и разнотравно-дриадовых горных тундрах. Приурочен к эвтрофным местообитаниям, щебнистым почвам, основным горным породам, но к более сухим местам, особенно к дриадовым пятнистым тундрам [2]. Цветет в мае.

Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Игошина, 1966; 3. Горчаковский, 1975; 4. Флора Сибири, т. 3, 1990.

Составители: А. Л. Васина, М. С. Князев.



ОСОКА
ДВУХЦВЕТНАЯ*Carex bicolor* All.Семейство Осоковые
Cyperaceae**Категория и статус:** 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Корневища короткоползучие, дерновинки рыхлые. Основания побегов с буровато-серыми листоносными влагалищами. Листья бледно-зеленые, плоские, 0,8-2(3) мм шириной. Стебли тонкие 10-25 см высотой. Колоски в числе 2-4, скученные, на тонких ножках, слегка поникающие, продолговатые, рыхлоцветковые. Верхний колосок гинеандрический, остальные – пестичные. Кроющий лист нижнего колоска с коротким (0,2-0,4 мм) влагалищем и узкой пластинкой, значительно превышающей по длине все соцветие или равной ему. Мешочки узко-обратнояйцевидные, двояковыпуклые, 2,2-2,7 мм длиной, вверху округленные, почти без носика, светло-серые, с неясными жилками, при основании клиновидные, на очень короткой ножке. Чешуи узкояйцевидные, притупленные, бурые, с широкой светлой спинкой, на четверть короче и немного уже мешочков.

Распространение. В округе известно одно местонахождение на Приполярном Урале: на скалах близ родника в верховье р. Манья – притоке р. Ляпин [1-3]. Общее распространение: лесотундра и высокогорья Евразии и Северной Америки. Вид с очень разорванным ареалом и редким распространением [1].

Экология и биология. Обитает в лесном поясе гор по песчаным, галечниковым и илистым берегам рек, на известняковых скалах. Цветет в мае.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется поиск новых местонахождений, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Игошина, 1966; 2. Горчаковский, 1975; 3. Флора Сибири, т. 3, 1990.

Составители: А. Л. Васина, М. С. Князев.

3 (R)



ОСОКА
ЛЕДЕБУРА*Carex ledebouriana*
С. А. Mey. ex Trev.Семейство Осоковые
Cyperaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид. Пригляциальный реликт, проникший на Урал из высокогорных районов Азии [3, 4].

Морфологические признаки. Основания побегов с серыми листonosными влагалищами. Листья плоские, 1,5-2,5 мм шириной, короче стеблей. Стебли 10-35 см высотой. Соцветие 2,5-15 см длиной. Колоски расставленные, на длинных ножках. Кроющие листья с длинными влагалищами и полусвернутой, тонко заостренной пластинкой. Верхний колосок тычиночный, коричневый, булабовидный, на ножке 1-7 см длиной; пестичные колоски в числе 1-3, на длинных ножках, расставленные, слегка поникающие. Мешочки 2,6-3,5 мм длиной, широколанцетные, с клиновидным основанием, зеленоватые или буроватые, блестящие, суженные с изгибом в длинный (0,3-0,8 мм), по краю щетинистый, на конце белопленчатый носик. Кроющие чешуи коричневые или буровато-коричневые, почти равны по длине мешочкам.

Распространение. Известны местонахождения на Приполярном Урале: в верховьях р. Манья — между устьями рек Хальмезы-я и Сорнинг-я, по р. Народа [1, 3], р. Хобею [2, 3], в верховьях р. Хулга, на г. Сале-урр-ойка [2-5]. Общее распространение: горы Южной и Восточной Сибири, Дальнего Востока и Северной Монголии; изолированный ареал находится в высокогорьях северной части Уральского хребта [3, 4].

Экология и биология. Растет в высокогорьях, реже в лесном поясе гор, на сырых лугах и в горных тундрах. Цветет в мае-июне.

Лимитирующие факторы. Вид имеет ограниченное распространение в связи с нахождением местообитаний за пределами своего основного ареала.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется поиск новых местообитаний, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Игошина, 1966; 3. Горчаковский, 1969; 4. Горчаковский, 1975; 5. Флора Сибири, т. 3, 1990.

Составитель: А. Л. Васина.



ОСОКА САБИНСКАЯ

Carex sabinensis Less.
ex Kunth

Семейство Осоковые
Cyperaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид. Перигляциальный реликт, проникший на Урал из высокогорных районов Азии [3].

Морфологические признаки. Растение образует плотные дерновинки. Влагалища в основании побегов светло-серые, листonosные. Листья (1)2-4 мм шириной, почти равны стеблям или на 1/3-1/2 короче их. Стебли 15-35 см высотой. Соцветие состоит из расставленных колосков. Тычиночный колосок булавовидный, коричневый, 0,8-1,2(1,5) см длиной; пестичные колоски в числе 1-3, рыхловатые, продолговатые, 0,7-1 см длиной, прямые, на коротких ножках, нижний с коротким пленчатым влагалищем и короткой щетиновидной пластинкой. Мешочки 2,5-3,3 мм длиной, серовато-зеленые, опушенные, сужены в хоботовидный коричневатый полурасщепленный носик. Кроющие чешуи коричневатые или буроватые, со светлой спинкой, яйцевидные, острые, равны мешочкам.

Распространение. Известны местонахождения на р. Обь — близ г. Ханты-Мансийска [1-3] и на Приполярном Урале в бассейне р. Ляпин — по рекам Хобею, Нанксертынья, Народа, Хулга [2, 3], Вост. Балбанью [4]. Общее распространение: Алтай, горы Средней и Восточной Сибири, Дальнего Востока, Северной Монголии и Северо-Восточного Китая. Изолированный фрагмент ареала расположен на гольцовых вершинах Полярного, Приполярного и Северного Урала [3].

Экология и биология. На Урале растет в горных тундрах, на моховых болотах, по берегам горных ручьев; около г. Ханты-Мансийска найден на лесном склоне [1]. Цветет в июне.

Лимитирующие факторы. Вид имеет ограниченное распространение и приуроченность к определенным местообитаниям в связи с нахождением за пределами своего основного ареала.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Игошина, 1966; 3. Горчаковский, 1969; 4. Куваев, 1969.

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



ВЛАГАЛИЩЕЦВЕТНИК МАЛЕНЬКИЙ

Coleanthus subtilis
(Tratt.) Seidel

Семейство Мятликовые (Злаковые)
Poaceae (*Gramineae*)

3 (R) Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Многостебельный однолетник высотой 2-7 см. Листья линейные, сложенные вдвое, в целом серповидно-изогнутые. Влагище верхнего листа расширено и охватывает основание соцветия. Соцветие узкометельчатое, состоит из компактных пучков одноцветковых колосков, распределенных на коленчато-изогнутой оси соцветия.

Распространение. На территории округа найден в пойме Нижней Оби [1], в пойме Средней Оби – в окрестностях г. Сургута [2, 3] и г. Нефтеюганска [4], в поймах притоков Оби – Ваха [2, 5, 6], Бол. Салыма [5, 7] и Бол. Югана [3, 8], на р. Иртыш – у г. Ханты-Мансийска [1]. Общее распространение: Западная Европа, Дальний Восток, Северная Америка. Вид с дизъюнктивным ареалом.

Экология и биология. Произрастает на низких илистых отмелях, образуя пионерные растительные группировки с другими видами однолетников [1, 3, 9]. Массово развивается в засушливые годы при низком уровне речных вод. Размножается семенами. Цветет во второй половине лета.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественной динамики гидрологического режима поймы.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги СССР и РСФСР. На территории округа охраняется в заказнике «Елизаровский». Требуется выявление местонахождений, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Таран, 1998а; 2. Рожевиц, 1934; 3. Таран, 2001; 4. Сообщение В. Н. Тюрина; 5. Крылов, вып. 2, 1928; 6. Гербарий СурГУ; 7. Цвелев, 1988; 8. Данные А. С. Байкаловой; 9. Таран, 1996.

Составители: А. С. Байкалова, Г. С. Таран.



**КОСТРЕЦ
ВОГУЛЬСКИЙ***Bromopsis vogulica* (Socz.) Holub

Семейство Мятликовые (Злаковые)

Poaceae (Gramineae)

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид. Эндемик Урала [1].

Морфологические признаки. Рыхлодерновинное короткокорневищное растение. Стебли 25-50(70) см высотой, голые, в узлах и над ними опушенные вниз направленными волосками, со сближенными в нижней части междоузлиями. Влагища нижних листьев густо опушенные отстоящими и слегка вниз направленными волосками; пластинки листьев плоские, рассеяно опушенные. Метелки с раскидистыми шероховатыми веточками, до цветения — узкие, с тесно прижатыми к главной оси ветвями. Колоски 10-20 мм длиной, двуцветные, пестрые, зеленовато-бурые, слегка фиолетовые. Колосковые чешуи с одиночными волосками по средней жилке или голые. Нижние цветковые чешуи вдоль краевых жилок с довольно широкой и густой полоской длинных волосков, на верхушке притупленные, тупые или с короткой остью до 2(4) мм длиной. Верхние цветковые чешуи по килям с длинными мягкими волосками.

Распространение. В округе известно нахождение на Приполярном Урале по р. Грубею — притоку р. Хулга [1, 2]. Общее распространение: Полярный и Приполярный Урал.

Экология и биология. Обитает по берегам рек, в горных тундрах, лиственничных редколесьях. Цветет во второй половине июня и в июле.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местобитаний и контроль за состоянием популяций. Вид внесен в Красную книгу ЯНАО (1997).

Источники информации: 1. Горчаковский, 1975; 2. Игошина, 1966.

Составитель: А. Л. Васина.

3 (R)



ТОНКОНОГ АЗИАТСКИЙ

Koeleria asiatica Domin

Семейство Мятликовые (*Злаковые*)
Poaceae (Gramineae)

3 (R) Категория и статус: 3 (R) – редкий вид. Среднеплейстоценовый реликт.

Морфологические признаки. Растение образует рыхлые дерновинки. Стебли 7-30(40) см высотой, обычно по всей длине густоволосистые, фиолетовые или зеленоватые, крепкие, при основании одетые многочисленными цельными соломенно-бурыми остатками влагалищ. Пластинки листьев вегетативных побегов 3-10 см длиной, 1,5-2 мм шириной, плоские или свернутые, нежесткие, ярко-зеленые. Влагалища нижних стеблевых листьев покрыты многочисленными оттопыренными или вниз направленными волосками, верхние – вздутые, фиолетово окрашенные, густоволосистые, пластинки листьев 1,5-4,5 см длиной, 2(3) мм шириной, свернутые или плоские. Метелки 1,5-3(4) см длиной, 8-10 мм шириной, плотные, овально-продолговатые, обычно темно-фиолетовые. Колоски 4-6 мм длиной, 2-3-цветковые.

Распространение. Известны местонахождения на Приполярном Урале в верховьях р. Грубею (приток р. Хулга) [1, 2], на северо-востоке по каменистому обрывистому склону над правым берегом р. Н. Грубею, на границе горнотундрового и гольцового поясов [3]. Общее распространение: тундровый и гольцовый преимущественно сибирский вид [4].

Экология и биология. Растет в сухих лишайниковых и дриадовых тундрах, обычно на каменистых и щебнистых местах, а также на галечниках вдоль ручьев и временных водотоков. Цветет в июле-августе, плодоносит в августе-сентябре [4].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местобитаний, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Игошина, 1966; 2. Горчаковский, 1975; 3. Куваев, 1969; 4. Флора северо-востока европейской части СССР, т. I, 1974.

Составитель: А. Л. Васина.





Ханты - Мансийский	КРАСНАЯ КНИГА	автономный округ
ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ		
<div>Раздел</div> <div>8</div>		<div>Научный редактор</div> <div>М.С. Князев</div>
	<div>Раздел</div> <div>включает</div> <div>14 видов</div> <div>папоротникообразных</div> <div>растений,</div> <div>в том числе</div> <div>по категориям:</div> <div>2 (V) — 4</div> <div>3 (R) — 10</div>	<div>Составители</div> <div>Э. И. Валеева</div> <div>В. А. Глазунов</div> <div>Художник</div> <div>Н. П. Салмина</div>
		<div>Фотограф</div> <div>А. М. Васин</div>

ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ

Список видов
папоротникообразных,
внесенных в Красную книгу
Ханты-Мансийского
автономного округа

Сем. Гроздовниковые Botrychiaceae		Сем. Щитовниковые Dryopteridaceae	
Гроздовник ланцетовидный Botrychium lanceolatum (S.G. Gmel.) Ångstr.	2 (V)	Многорядник копьевидный Polystichum lonchitis (L.) Roth	3 (R)
Гроздовник северный Botrychium boreale Milde	2 (V)	Щитовник мужской Dryopteris filix-mas (L.) Schott	2 (V)
Сем. Вудсиевые Woodsiaceae		Щитовник пахучий Dryopteris fragrans (L.) Schott	3 (R)
Вудсия альпийская Woodsia alpina (Bolt.) S. F. Gray	3 (R)	Сем. Телиптерисовые Thelypteridaceae	
Вудсия гладковатая Woodsia glabella R. Br.	3 (R)	Телиптерис болотный Thelypteris palustris Schott	3 (R)
Вудсия эльбская Woodsia ilvensis (L.) R. Br.	3 (R)	Сем. Костенцовые Aspleniaceae	
Сем. Кочедыжниковые Athyriaceae		Костенец зеленый Asplenium viride Huds.	3 (R)
Кочедыжник расставленнолистный Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz	3 (R)	Сем. Криптограммовые Cryptogrammaceae	
Пузырник ломкий Cystopteris fragilis (L.) Bernh.	3 (R)	Криптограмма курчавая Cryptogramma crispa (L.) R. Br.	2 (V)
		Криптограмма Стеллера Cryptogramma stelleri (S.G. Gmel.) Prantl	3 (R)

**ГРОЗДОВНИК
ЛАНЦЕТОВИДНЫЙ**

Botrychium lanceolatum
(S.G. Gmel.) Ångstr.

Семейство Гроздовниковые
Botrychiaceae

Категория и статус: 2 (V) — уязвимый вид.

Морфологические признаки. Многолетнее растение до 25 см высотой. Лист разделен на вегетативную и спороносную части. Вегетативная часть дваждыперисторассеченная на узколанцетные сегменты с ясно выраженной центральной жилкой, в свою очередь надрезанные на линейные лопасти. Спороносная часть дваждыперистая.

Распространение. В округе известен на р. Малая Сосьва и ее притоках — р. Ем-Еган, р. Таты-Пандын-Еган [1, 3]. Общее распространение: лесная зона Голарктики; вид с дизъюнктивным ареалом [2, 4].

Экология и биология. Произрастает на лугах, по опушкам темнохвойных лесов, на лесных полянах. Популяция малочисленная, имеет тенденцию к сокращению численности особей. Заростки образуют микоризу и развиваются в течение 10-20 лет. Спороносит в июле.

Лимитирующие факторы. Особенности жизненного цикла, слабая конкурентная способность, нарушение мест обитания в результате антропогенного воздействия.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), Красные книги Среднего Урала (1996), Республики Коми (1998). Охраняется в заповеднике «Малая Сосьва». Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Дорогостайская, рук., 1945; 2. Флора Сибири, т. 1, 1988; 3. Васина, 1998а; 4. Шмаков, 1999.

Составитель: Э. И. Валеева.

2 (V)



**ГРОЗДОВНИК
СЕВЕРНЫЙ***Botrychium boreale* MildeСемейство Гроздовниковые
*Botrychiaceae***2 (V)** Категория и статус: 2 (V) — уязвимый вид.**Морфологические признаки.** Многолетнее растение до 20 см высотой. Вегетативная часть листа голая, толстоватая, узкояйцевидная, 2,5-5 см длиной, в основании 1,5-3,5 см шириной, перисторассеченная на крупные, обратнояйцевидные, зубчатые доли в числе 3-5 пар. Спороносная часть однажды-дваждыперистая, 1,5-3,5 см длиной. Споры шаровидно-тетраздрические с зернистой поверхностью.**Распространение.** В округе известно единственное местонахождение: среднее течение р. Малая Сосьва, кордон Хангокурт [2]. Общее распространение: лесотундра и лесная зона всей Голарктики [1, 3].**Экология и биология.** Экологические и биологические особенности те же, что и у *Botrychium lanceolatum*. Произрастает на влажных лугах. Известная популяция крайне малочисленная. Спороносит в июле.**Лимитирующие факторы.** Узкая экологическая амплитуда вида, слабая конкурентная способность. Освоение территории, затрагивающее места обитания вида.**Принятые и необходимые меры охраны.** Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), Красные книги ЯНАО (1997), Республики Коми (1998). Охраняется на территории заповедника «Малая Сосьва». Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций.**Источники информации:** 1. Флора Сибири, т. 1, 1988; 2. Васина, 1998а; 3. Шмаков, 1999.**Составитель:** Э. И. Валеева.

**ВУДСИЯ
АЛЬПИЙСКАЯ***Woodsia alpina* (Bolt.) S. F. GrayСемейство Вудсиевые
Woodsiaceae**Категория и статус:** 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Многолетнее растение до 10 см высотой с коротким черно-бурым корневищем. Образует плотные дерновинки. Листья узкие, дваждыперисторассеченные, светло-зеленые, почти голые. Пластина листа узколанцетная с широко-яйцевидными сегментами первого порядка, рассеченными на яйцевидные цельнокрайние лопасти. Черешки желтовато-бурые, с поперечным сочленением, в 1,5 — 4 раза короче пластинок, покрыты редкими длинными волосками. Сорусы округлые, расположены по краям сегментов.

Распространение. На территории округа отмечены единичные местонахождения в предгорьях Урала, по р. Северная Сосьва под 62° с.ш., по р. Няйс [1-3]. Общее распространение: арктовысокогорный вид — Гренландия, Северная Европа, горы Западной и Средней Европы, Южной Сибири, Урал, арктические области Восточной Сибири и Северной Америки [1, 4].

Экология и биология. Произрастает по трещинам затененных скалистых обнажений (обычно на известняках), на скалистых останцах и каменистых россыпях.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида, хозяйственное освоение, затрагивающее места обитания вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красные книги Среднего Урала (1996), Республики Коми (1998). Требуется сохранение мест обитания, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Игошина, 1966; 2. Флора Сибири, т. 1, 1988; 3. Гербарий Томского университета; 4. Шмаков, 1999.

Составитель: Э. И. Валеева.

3 (R)



**ВУДСИЯ
ГЛАДКОВАТАЯ***Woodsia glabella* R. Br. s. l.Семейство Вудсиевые
Woodsiaceae**3 (R)** Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Многолетнее растение с коротким корневищем и многочисленными остатками черешков листьев. Образует плотные дерновинки. Листья до 20 см длиной, пластинки их узколинейные или ланцетные. Перья в числе 7-22 пар, веерообразно или перисто надрезанные, в нижней части расставленные, округлые, в верхней — сближенные, овально-ромбические. Сорусы округлые.

Распространение. На территории округа встречается в предгорьях Урала — в бассейне р. Северная Сосьва: по притокам р. Ляпин — р. Парнук и р. Манья [1, 3, 4], по рекам Наяс, Иоутыня [2], по р. Толья около пос. Приполярный, по р. Наяс-манья [5]. Общее распространение: арктовысокогорный вид; Гренландия, Северная Европа, горные районы Средней Европы, Урал, арктические области Средней и Восточной Сибири, Северной Америки, Сахалин, Камчатка [4, 6].

Экология и биология. Произрастает на затененных скалистых обнажениях (обычно на известняках) в лесном поясе, в расщелинах и у подножия скал в высокогорных каменистых тундрах. Спороношение в июле.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида, хозяйственное освоение, затрагивающее места обитания вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Красные книги Среднего Урала (1996), ЯНАО (1997), Республики Коми (1998). Требуется сохранение мест обитания, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 1, 1927; 2. Игошина, 1966; 3. Горчаковский, 1975; 4. Флора Сибири, т. 1, 1988; 5. Васина, Сижко, 2001; 6. Шмаков, 1999.

Составитель: Э. И. Валеева.



**ВУДСИЯ
ЭЛЬБСКАЯ***Woodsia ilvensis* (L.) R. Br.

Семейство Вудсиевые

Woodsiaceae

Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Полиморфный вид. Многолетнее растение до 25 см высотой. Образует дерновинки. Листовые пластинки темно-зеленые, часто буроватые, ланцетные, заостренные. Сегменты первого порядка продолговато-яйцевидные, туповатые. Черешки кирпично-коричневые, в 1,5-2 раза короче пластинки, как и нижняя сторона листьев, густо покрыты бурыми пленками и длинными членистыми бурыми волосками. С верхней стороны сегменты листовой пластинки рассеянно-волосистые. Сорусы мелкие, округлые.

Распространение. В округе известно местообитание в предгорьях Урала – в бассейне р. Северная Сосьва (62° с. ш.) [3]. Общее распространение: горные системы Евразии и Северной Америки [1, 2].

Экология и биология. Произрастает в трещинах скал, на каменистых склонах, осыпях, обнажениях кварцитов, гранитов, диабазов (избегает известняки) в лесном и подгольцовом поясе. Популяции малочисленные. Спороношение в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида, рекреационное воздействие.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998). Требуется сохранение мест обитания вида путем организации охраняемых территорий, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Флора Сибири, т. 1, 1988; 2. Шмаков, 1999; 3. Гербарий Томского университета.

Составитель: Э. И. Валеева.

3 (R)



КОЧЕДЫЖНИК РАССТАВЛЕННОЛИСТНЫЙ

Athyrium distentifolium
Tausch ex Opiz

Семейство Кочедыжниковые
Athyriaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Многолетний папоротник 30-90 см высотой. Корневище черно-бурое, 1-2 см толщиной. Листовые пластинки до 20 см шириной, дважды-триждыперистые. Черешки покрыты крупными бурыми чешуями. Перья продолговато-ланцетные, на коротких черешках. Перышки продолговатые, с закругленными верхушками, перистонадрезанные. Сорусы округлые, без покрывалца или с зачаточными покрывальцами. Споры овальные, морщинисто-складчатые.

Распространение. В округе местонахождения вида отмечены на Приполярном Урале: в верховьях рек Щекурья, Манья, Хулга, Тыкатлова; на Северном Урале: на г. Ялпингнёр [1], в бассейне р. Лопсия — на г. Иоугхури, в районе пос. Приполярный — около г. Ярута [4]. Общее распространение: горы Европы, Кавказа, Урала, Сибири, Северной Америки [2, 3].

Экология и биология. Произрастает в высокогорьях на каменистых склонах, осыпях, субальпийских лугах, в зарослях кустарников; заходит в лесной пояс. Растет небольшими куртинами. Спороношение в июле-сентябре.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида, хозяйственное освоение, затрагивающее места обитания вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется организация охраняемых территорий в местах произрастания вида, выявление новых местонахождений и контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Горчаковский, 1975; 2. Флора Сибири, т.1, 1988; 3. Шмаков, 1999; 4. Гербарий заповедника «Малая Сосьва» (сборы А. Л. Васиной).

Составитель: В. А. Глазунов.



ПУЗЫРНИК ЛОМКИЙ

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

Семейство Кочедыжниковые
Athyriaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Многолетний, вегетативно подвижный, летнезеленый папоротник с коротким, косо вверх направленным корневищем. Листья до 40 см длиной, широколанцетные, дважды-триждыперистые. Перья в числе 7-20 пар, от яйцевидных до ланцетных, голые или с немногочисленными членистыми волосками, вверх сближенные, внизу расставленные. Перышки продолговатые или овальные, с плоскими острозубчатыми краями. Жилки заканчиваются в верхушках зубцов. Сорусы крупные. Поверхность спор обильно покрыта шипиками.

Распространение. На территории округа известен на Приполярном Урале: в верховьях р. Манья в бассейне реки Ляпин [1-3]; на Северном Урале: на г. Ялпингнёр [2, 3], по р. Толья около пос. Приполярный, по р. Наясмья (приток р. Наяс) [6]; по правому берегу р. Обь ниже пос. Карымкары [7]. Общее распространение: почти космополитный вид, приуроченный к горным системам и, отчасти, к долинам рек [3-5].

Экология и биология. Встречается на обнажениях осадочных и кристаллических горных пород, по обрывистым склонам, берегам рек и ручьев. Спороношение с июня по август.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида, нарушение мест обитания в результате антропогенного воздействия.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется контроль за состоянием популяций, организация охраняемых территорий в местах обитания вида.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 1, 1927; 2. Горчаковский, 1975; 3. Флора Сибири, т. 1, 1988; 4. Науменко, Иваненко, 1999; 5. Шмаков, 1999; 6. Гербарий заповедника «Малая Сосьва» (сборы А. Л. Васиной); 7. Гербарий ИПОС СО РАН.

Составитель: В. А. Глазунов.

3 (R)



МНОГОРЯДНИК КОПЬЕВИДНЫЙ

Polystichum lonchitis (L.) Roth

Семейство Щитовниковые

Dryopteridaceae

**3 (R)** Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Многолетнее вечнозеленое растение до 50 см высотой. Листья собраны расходящимся пучком, кожистые, линейно-эллиптические, перисторассеченные. Ось листа прямая или слегка согнутая в верхней части. Доли последнего порядка с зубцами, заканчивающимися жестким колющим острием 0,8-1,5 мм длиной. Сорусы расположены в два ряда в средней части боковых жилок.

Распространение. Известно местонахождение на Приполярном Урале: бассейн р. Ляпин, в верховьях р. Хулга [1-3]. Общее распространение: горные системы Европы, Азии и Северной Америки [2, 4].

Экология и биология. Произрастает на скалах, каменистых россыпях, в горных елово-березовых лесах.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красные книги Среднего Урала (1996), Республики Коми (1998). Требуется организация охраняемых территорий, запрет сбора и контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 1, 1927; 2. Флора Сибири, т. 1, 1988; 3. Горчаковский, 1975; 4. Шмаков, 1999.

Составитель: Э. И. Валеева.



ЩИТОВНИК МУЖСКОЙ

Dryopteris filix-mas (L.) Schott

Семейство Щитовниковые
Dryopteridaceae

Категория и статус: 2 (V) — уязвимый вид. В Сибири является реликтом теплолюбивой растительности третичного периода [1].

Морфологические признаки. Многолетнее травянистое растение с укороченным, восходящим корневищем, одетым мягкими чешуями и остатками листовых черешков. Вайи крупные, до 1-1,5 м длины. Черешки короткие, густо усажены бурими чешуйками. Пластинки продолговато-эллиптические, дваждыперистые. Доли первого порядка ланцетные, длиннозаостренные. Доли второго порядка в числе 20-30 пар, продолговатые, тупые, мелкозубчатые. Сорусы расположены в два ряда. Покрывальца почковидные. Споры почковидные.

Распространение. На территории округа известно единственное местонахождение: правый берег р. Большая Обь выше пос. Тугияны (Белоярский район) — самое северное местонахождение в Сибири [5]. Общее распространение: почти космополит; распространен широко, но прерывисто в Северной и Южной Америке, Евразии и Северной Африке; в России — в европейской части, на Кавказе, Урале, в Западной и Восточной Сибири [1-4].

Экология и биология. Неморально-бореальный вид. Произрастает по долинам рек в пихтовых, кедрово-пихтовых лесах, зарослях кустарников. Крупных популяций не образует, встречается, в основном, в количестве 1-3(7) особей. Споры созревают в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Медленное развитие заростков и вегетативной части спорофитов.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), Красную книгу Республики Коми (1998). Требуется сохранение мест обитания, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Редкие и исчезающие растения Сибири, 1980; 2. Зарубин и др., 1983; 3. Флора Сибири, т. 1, 1988; 4. Шмаков, 1999; 5. Глазунов, Валеева, 2001.

Составитель: Э. И. Валеева.



**ЩИТОВНИК
ПАХУЧИЙ***Dryopteris fragrans* (L.) SchottСемейство Щитовниковые
Dryopteridaceae**3 (R)** Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.**Морфологические признаки.** Горный вечнозеленый папоротник. Корневище короткое, толстое, косое. Вайи в пучке, до 20 см длиной, дваждыперистораздельные, кожистые, зимующие, с обеих сторон покрыты золотистыми пахучими железками. Перья сближенные, почти сидячие, нижние короче остальных. Перышки продолговатые, городчато-зубчатые.**Распространение.** На территории округа встречается на Приполярном Урале: по р. Манья, в верховьях рек Парнук, Вост. Балбанью, Хобею [1, 2], на левом берегу р. Амбар-Шор (левый приток р. Вост. Балбанью) [3]; на Северном Урале: в верховьях р. Северная Сосьва под 62° с. ш., на г. Неройка [1, 2], хр. Паснер [2, 6]. Общее распространение: циркумполярный арктоальпийский скальный вид распространен на севере Европы, северо-востоке Азии и северо-западе Северной Америки [4, 5].**Экология и биология.** Произрастает в хорошо увлажненных местах — в трещинах скал, на каменистых россыпях, в каменистых лишайниковых тундрах. Популяции малочисленные. Спороношение в июле-августе.**Лимитирующие факторы.** Освоение территории, затрагивающее места обитания вида.**Принятые и необходимые меры охраны.** Внесен в Красные книги Среднего Урала (1996), Ямало-Ненецкого автономного округа (1997), Республики Коми (1998). Требуется сохранение мест обитания, запрет сборов.**Источники информации:** 1. Крылов, вып. 1, 1927; 2. Горчаковский, 1975; 3. Куваев, 1969; 4. Флора Сибири, т. 1, 1988; 5. Шмаков, 1999; 6. Васина, Сижко, 2001.**Составитель:** Э. И. Валеева.

**ТЕЛИПТЕРИС
БОЛОТНЫЙ***Thelypteris palustris* Schott

Семейство Телиптерисовые

Thelypteridaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Корневище ползучее, шну ровидное, черноватое. Листья расставленные или скученные, продолговато-ланцетные, до 60 см длиной. Черешки ломкие. Листовые пластинки дваждыперистые. Доли первого порядка линейно-ланцетные, почти до основания рассечены на узкотреугольные, цельно-крайние доли второго порядка, на спороносных листьях с загнутыми книзу краями. Сорусы расположены на нижней поверхности листьев, без покрывальцев.

Распространение. На территории округа встречается в пойме среднего течения р. Малая Сосьва [3], в бассейне р. Большой Юган [5] и в устье р. Кума [6]. В округе вид находится на северном пределе распространения. Общее распространение: достаточно широко, но прерывисто распространенный бореальный вид Северного полушария [1, 2, 4].

Экология и биология. Произрастает на болотах, в заболоченных лесах, на сырых лугах, по берегам ручьев. Спороносит в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Исчезает в связи с осушением болот и разработкой торфяников.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), Красную книгу Республики Коми (1998). Охраняется в заповедниках «Малая Сосьва» и «Юганский». Требуется сохранение мест обитания и контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Редкие и исчезающие растения Сибири, 1980; 2. Флора Сибири, т. 1, 1988; 3. Васина, 1992; 4. Шмаков, 1999; 5. Байкалова и др., 1998; 6. Данные В.Н. Тюрина.

Составитель: Э. И. Валеева.

3 (R)



КОСТЕНЕЦ ЗЕЛЕНЬЙ

Asplenium viride Huds.

Семейство Костенцовые
Aspleniaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Многолетнее растение до 15 см высотой с тонким, ползучим, относительно коротким корневищем. Листья (вайи) скучены в плотные дерновинки, узкие, почти линейные, перисторассеченные, с 10-20 парами долей. Черешки зеленые, сверху плоские, по бокам окаймлены перепончатыми закраинами. Малочисленные сорусы расположены вдоль жилок с нижней стороны сегментов листа.

Распространение. На территории округа единичные местонахождения на Приполярном Урале: бассейн р. Хулга, Лысая гора на правом берегу р. М. Хасаю (правобережье р. Хулга) [1-3]. Общее распространение: голарктический горный вид [4, 5].

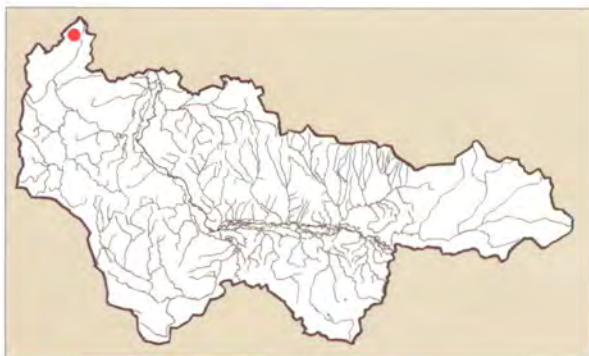
Экология и биология. Произрастает в тенистых трещинах скал, преимущественно на щелочных горных породах, изредка встречается в гольцовом поясе. Спороносит в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Рекреационное воздействие.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красные книги Среднего Урала (1996), Республики Коми (1998). Требуется организация охраняемых территорий в местах произрастания вида, поиск новых местонахождений, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Игошина, 1966; 2. Куваев, 1969; 3. Горчаковский, 1975; 4. Флора Сибири, т. 1, 1988; 5. Шмаков, 1999.

Составитель: Э. И. Валеева.



**КРИПТОГРАММА
КУРЧАВАЯ***Cryptogramma crispa* (L.) R. Br.

Семейство Криптограммовые

Cryptogrammaceae

Категория и статус: 2 (V) – уязвимый вид.

Морфологические признаки. Многолетнее растение до 30 см высотой с коротким косым корневищем. Листья в пучках, овально-ланцетные, трижды-четыреждыперистые. Доли последнего порядка ланцетные или ланцетно-яйцевидные. Черешки светло-зеленые, у основания покрыты светло-бурыми чешуями. У спороносящих листьев доли последнего порядка суженные (1-2 мм), линейные. Сорусы эллиптические.

Распространение. В округе известно одно местонахождение на Приполярном Урале: в верховье р. Манья (приток р. Ляпин), на г. Сале-урр-ойка, в нижней части горы в расщелинах скал [1-3]. Общее распространение: голарктический горный вид [3, 4].

Экология и биология. Тенелюбивый вид, произрастающий в сырых расщелинах скал, на каменистых россыпях, на основных и ультраосновных породах в гольцовом и подгольцовом поясе. Спороносит в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Разработка полезных ископаемых (г. Неройка).

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красные книги Среднего Урала (1996), ЯНАО (1997), Республики Коми (1998). Требуется организация охраняемых территорий в местах произрастания вида, выявление новых местообитаний.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 1, 1927; 2. Горчаковский, 1975; 3. Флора Сибири, т.1, 1988; 4. Шмаков, 1999.

Составитель: Э. И. Валеева.

2 (V)



КРИПТОГРАММА
СТЕЛЛЕРА*Cryptogramma stelleri*
(S. G. Gmel.) PrantlСемейство Криптограммовые
Cryptogrammaceae**3 (R) Категория и статус:** 3 (R) — редкий вид. Реликт ледникового периода.**Морфологические признаки.** Многолетнее растение с тонким, ветвистым, ползучим корневищем. Листья 7-20 см длиной, на черешках в 1,5-2 раза длиннее пластинки, дважды-триждыперистые. Спороносные сегменты листа почти ланцетные. Сорусы расположены под загнутым, слегка волнистым краем листа.**Распространение.** На территории округа известен в бассейне р. Северная Сосьва: по рекам Манья, Хальмер-ю, Нансорыня, Мал. Сосьва под 62° с.ш. [1-3]. Общее распространение: горные леса Голарктики [3, 4].**Экология и биология.** Тенелюбивый вид. Встречается на обнажениях известняков, в расщелинах тенистых и влажных карбонатных скал, в горных лесах. Спороносит в июле.**Лимитирующие факторы.** Узкая экологическая амплитуда вида.**Принятые и необходимые меры охраны.** Внесен в Красные книги Среднего Урала (1996), Республики Коми (1998). Требуется организация охраняемых территорий в местах обитания вида, контроль за состоянием популяций.**Источники информации:** 1. Крылов, вып. 1, 1927; 2. Игошина, 1966; 3. Флора Сибири, т. 1, 1988; 4. Шмаков, 1999.**Составитель:** Э. И. Валеева.



ПЛАУНООБРАЗНЫЕ

Раздел

9

Научный редактор
Э. И. Валеева

**Раздел
включает
3 вида плаунообразных
растений,
в том числе
по категориям:**

2 (V) — 1
3 (R) — 1
4 (I) — 1

Составитель
В. А. Глазунов

Художник
Н. П. Салмина

Фотограф
А. М. Васин

ПЛАУНООБРАЗНЫЕ

Список видов
плаунообразных,
внесенных в Красную книгу
Ханты-Мансийского
автономного округа

Сем. Плаунковые
Selaginellaceae

Плаунок плауновидный 2 (V)
Selaginella selaginoides (L.)
C. Mart.

Сем. Баранцовые
Huperziaceae

Баранец обыкновенный 3 (R)
Huperzia selago (L.)
Bernh. ex Schrank et
C. Mart.

Сем. Плауновые
Lycopodiaceae

Ликоподиелла заливаемая 4 (I)
Lycopodiella inundata (L.)
Holub

ПЛАУНОК ПЛАУНОВИДНЫЙ

Selaginella selaginoides (L.) C. Mart.

Семейство Плауновые
Selaginellaceae

Категория и статус: 2 (V) — уязвимый вид.

Морфологические признаки. Небольшое многолетнее растение, образующее рыхлые дерновинки. Побеги раскинутые, ветвистые, 5-12 см высотой. Листья расположены спирально, продолговато-овальные, заостренные, по краю с тонко заостренными зубчиками. Стробилы одиночные, до 3 см длиной, с многорядно расположенными листочками, на длинных ножках.

Распространение. В округе отмечен в бассейне р. Северная Сосьва: в верховье р. Манья — между устьями рек Хальмезья и Народа и восточной границей Урала, на г. Сале-урр-ойка, г. Народная [1, 2]; на Северном Урале: на г. Ялпингнёр [1, 2]. Общее распространение: голарктический вид [3].

Экология и биология. Растет по скалистым местам на горах, по опушкам сыроватых лесов — берегам рек, ручьев, в еловых лесах, березовых редколесьях, на торфяных болотах.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, рекреационное воздействие.

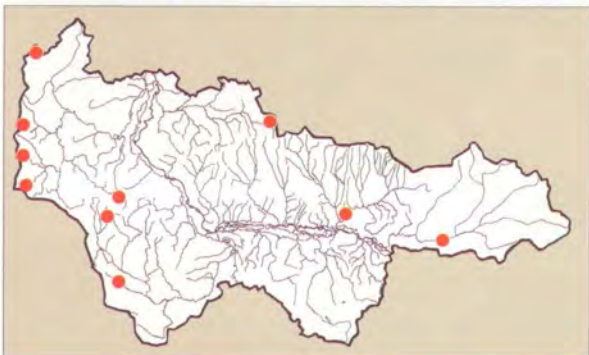
Принятые и необходимые меры охраны. Требуется организация охраняемых территорий в местах произрастания вида, выявление новых местообитаний.

Источники информации: 1. Крылов, вып.1, 1927; 2. Горчаковский, 1975; 3. Флора Сибири, т. 1, 1988.

Составитель: В. А. Глазунов.

2 (V)



**БАРАНЕЦ
ОБЫКНОВЕННЫЙ***Huperzia selago* (L.)
Bernh. ex Schrank et C. Marl.Семейство Баранцовые
Huperziaceae**3 (R)** Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.**Морфологические признаки.** Полиморфный вид. Побеги зеленые или желтовато-зеленые, до 30 см высотой. Стебли в нижней части восходящие, затем прямые или слабоизвилистые, разветвленные от самого основания. Веточки густо облиственные, 5-11 мм толщиной. Листья многорядные, треугольно-ланцетные, до 6-8 мм длиной, прижатые или отстоящие. Выводковые почки многочисленные, около 4 мм длиной. Спорангии широко-сердцевидные или почти округлые.**Распространение.** На территории округа отмечены местонахождения на Приполярном Урале: в верховье р. Манья – между устьем речки Порная и г. Сале-урройка [1], на г. Народная [2]; на Северном Урале: на г. Ялпингнёр [1, 2], близ г. Ярута, г. Иоутхури [5]; в бассейне р. Северная Сосьва – по р. Ем-Еган (приток р. Малая Сосьва) [4]; по рекам Аган и Вах [1], в верховьях Казыма (район оз. Нумто) [6], в бассейне р. Конда около г. Советский [4], по р. Евра [7]. Общее распространение: арктобореальный вид, распространен в Евразии, Северной Америке [1, 3].**Экология и биология.** Произрастает во влажных хвойных и смешанных лесах, в редколесьях. Популяции малочисленные. Спороношение с июля по сентябрь. Размножается также вегетативно укороченными веточками.**Лимитирующие факторы.** Вид с ограниченной экологической амплитудой на южном пределе распространения. Нарушение мест обитания.**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется на территориях заповедника «Малая Сосьва» и природного парка «Нумто». Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций.**Источники информации:** 1. Крылов, вып. 1, 1927; 2. Горчаковский, 1975; 3. Флора Сибири, т. 1, 1988; 4. Васина, 1998а; 5. Гербарий заповедника «Малая Сосьва» (сборы А. Л. Васиной); 6. Гербарий ИПОС СО РАН; 7. Данные Н. Г. Ильминских.**Составитель:** В. А. Глазунов.

ЛИКОПОДИЕЛЛА ЗАЛИВАЕМАЯ

Lycopodiella inundata (L.) Holub

Семейство Плауновые
Lycopodiaceae

Категория и статус: 4 (I) — вид с неопределенным статусом.

Морфологические признаки. Многолетнее растение с ежегодно отмирающими побегами, за исключением верхушечных почек. Стебли ползучие, укореняющиеся, покрытые узколанцетными, острыми, при основании серповидно изогнутыми в одну сторону листьями 5-8 мм длиной. Генеративные побеги вверх направленные, до 10 см высотой, на конце переходящие в сидячие цилиндрические стробилы 1-3(5) см длиной. Споролистки яйцевидно-ланцетные, заостренные, 3-5 мм длиной, оттопыренные, обычно с 1 зубчиком.

Распространение. На территории округа известны местонахождения только в верховьях рек Казым и Надым (район оз. Нумто) [1, 3, 5]. В Сибири также отмечены единичные местонахождения в Томской, Курганской областях и Бурятии [2-4]. Общее распространение: бореальный вид с дизъюнктивным ареалом, распространен в Европе, Сибири, Японии, Северной Америке [1, 3].

Экология и биология. Встречается в условиях влажного климата на сырых песчаных субстратах по берегам рек и озер, по опушкам сосновых лесов, на болотистых лугах. Спороношение в августе-сентябре.

Лимитирующие факторы. Вероятно, редкость обусловлена естественно-историческими причинами. Прямого антропогенного воздействия в настоящее время не испытывает.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980). Охраняется на территории природного парка «Нумто». Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 1, 1927; 2. Редкие и исчезающие растения Сибири, 1980; 3. Флора Сибири, т. 1, 1988; 4. Науменко, Иваненко, 1999; 5. Гербарий ИПОС СО РАН.

Составитель: В. А. Глазунов.

4 (I)





МОХООБРАЗНЫЕ

Раздел

10

Научный редактор
О. Ю. ПисаренкоРаздел
включает
7 видов
мхов,
отнесенных
к категории:
3 (R) —
редкие видыСоставители
О. Ю. Писаренко
Е. Д. Лапшина
Е. Я. МульдияровХудожник
Н. В. Прийдак

МОХООБРАЗНЫЕ

Список видов
мохообразных,
внесенных в Красную книгу
Ханты-Мансийского
автономного округа

Сем. Политриховые
Polytrichaceae

Политрихум Йенсена 3 (R)
Polytrichum jensenii
Hag.

Сем. Фунариевые
Funariaceae

Фискомитрелла 3 (R)
отклоненная
Physcomitrella patens
(Hedw.) Schimp. in B.S.G.

Сем. Неккеровые
Neckeraceae

Неккера перистая 3 (R)
Neckera pennata Hedw.

Сем. Туидиевые
Thuidiaceae

Бриогапнокладиум 3 (R)
мелколистный
Bryohaplocladium microphyllum
(Hedw.) Wat. et Iwats.

Сем. Брахитециевые
Brachytheciaceae

Бриния ново-английская 3 (R)
Bryhnia novae-angliae
(Sull. et Lesq.) Grout

Сем. Плагиотециевые

Plagiotheciaceae

Плагиотециум скрытый 3 (R)
Plagiothecium latebricola
Schimp. in B.S.G.

Сем. Гипновые
Hypnaceae

Гипнум слабоскладчатый 3 (R)
Hypnum plicatulum
(Lindb.) Jaeg.

**ПОЛИТРИХУМ
ЙЕНСЕНА***Polytrichum jensenii* Hag.Семейство Политриховые
Polytrichaceae**Категория и статус:** 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Дерновинки рыхлые до густых, темно-зеленые. Стебель 5-15 см высотой, простой, внизу с обильным ризоидным войлоком. Листья отстоящие до слегка отогнутых, до 11 мм длиной, очень ломкие над высоким влагалищным основанием; ланцетные, коротко заостренные, сверху часто мелко- и тупозубчатые до почти цельнокрайних. Жилка выступает в виде красно-бурого гладкого острия. Ассимиляционные пластинки в середине листа 3-7-клеточные, конечные клетки их крупнее остальных, усеченные до сильно выемчатых. Коробочка на красно-бурой длинной ножке, прямостоячая, почти кубическая до коротко-призматической, остро 4-6-ребристая, темно-бурая. Крышечка косо- и тупоклювовидная, колпачок покрывает всю коробочку.

Распространение. Встречается в западной части округа, на территории заповедника «Малая Сосьва» [3]. Общее распространение: широко распространен в Арктике, отмечен в гольцовом и подгольцовом поясах Урала и гор юга Сибири [2, 4-6]. В лесной зоне крайне редок. Отмечен в Томской области [1, 7].

Экология и биология. Обитает в арктических и высокогорных тундрах и на болотах, на влажной почве. Двудомный, спороносит крайне редко.

Лимитирующие факторы. Арктоальпийский вид, находящийся в лесной зоне в неблагоприятных для него условиях.

Меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Малая Сосьва».

Источники информации: 1. Мульдияров, 1990; 2. Казановский, 1993; 3. Дьяченко, Васина, Гаврилов, 1995; 4. Дьяченко, 1999; 5. Ignatov & Afonina, 1992; 6. Afonina & Czernyadjeva, 1995; 7. Lapshina & Mouldiyarov, 1998.

Составители: Е. Д. Лапшина, Е. Я. Мульдияров, О. Ю. Писаренко.

3 (R)



**ФИСКОМИТРЕЛЛА
ОТКЛОНЕННАЯ***Physcomitrella patens*
(Hedw.) Schimp. in B.S.G.Семейство Фунариевые
Funariaceae**3 (R) Категория и статус:** 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Мелкое однолетнее растение, произрастающее отдельными побегами или группами. Стебель прямостоячий, 2-5 мм высотой, простой или вильчато-ветвистый. Верхние листья крупные, скученные в розетку; широко-обратнояйцевидные, коротко заостренные. Нижние листья мельче, более узкие до линейно-ланцетных. Край листа от верхушки до середины тупозубчатый. Жилка узкая, оканчивается ниже кончика листа, у нижних листьев отсутствует. Клетки листа от ромбоидальных до неправильно прямоугольных; крупные, тонкостенные, прозрачные, бедные хлоропластами. Ножка рудиментарная. Коробочка погруженная, почти шаровидная, без шейки, с короткой туповатой верхушечкой. Крышечка не- или слабодифференцированная, неотпадающая.

Распространение. Отмечен в пойме р. Обь близ г. Ханты-Мансийска [3-5]. Общее распространение: в России известен преимущественно в европейской части и на Южном Урале [1]. Для Сибири отмечены единичные местонахождения [2].

Экология и биология. Обитает на влажных илистых наносах по берегам рек и водоемов. Эфемер. Однодомный. Споры созревают поздним летом или осенью.

Лимитирующие факторы. Вероятно, короткий жизненный цикл в сочетании с временным характером заселяемых субстратов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охрана потенциальных мест обитания — речных пойм.

Источники информации: 1. Ignatov, Afonina, 1992; 2. Lapshina & Mouldiyarov, 1998; 3. Таран, 1994; 4. Таран, 1998; 5. Сборы Г. С. Тарана.

Составители: О. Ю. Писаренко, Е. Д. Лапшина, Е. Я. Мульдияров.



НЕККЕРА ПЕРИСТАЯ*Neckera pennata* Hedw.

Семейство Неккеровые
Neckeraceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Дерновинки довольно крупные, зеленые или желто-зеленые. Первичный стебель плотно прикреплен ризоидами к субстрату. Вторичные стебли приподнимающиеся или свисающие, неправильно перисто-ветвистые, густо и плоско облиственные. Ветви короткие, тупые, иногда флагелловидно удлиненные. Листья до 3 мм длиной, косо-яйцевидно-ланцетные, коротко заостренные, вверху до середины зубчатые, поперечно-волнистые. Жилка двойная, короткая, до отсутствующей. Клетки листа в верхушке ромбоидальные, ниже — узколинейные, в углах основания — мелкие, округлые до квадратных и коротко прямоугольных. Коробочка погруженная, до 2 мм длиной, яйцевидная, буроватая, позже красно-бурая.

Распространение. Встречается в лесах в долине р. Обь [4]. Общее распространение: гемибореальный вид. В России наиболее характерен для хвойно-широколиственных лесов и южной тайги Европы и Дальнего Востока. В Сибири растет преимущественно в горах.

Экология и биология. Эпифит. Обитает на основаниях деревьев (преимущественно на осине) в долинных хвойных и смешанных лесах. В горных частях ареала встречается также на поверхности камней в затененных нишах. Однодомный. В Западной Сибири спороносит редко. Споры созревают поздней осенью.

Лимитирующие факторы. Высокая требовательность к влажности воздуха, непереносимость низких зимних температур. Низкая конкурентная способность как следствие подавленного спороношения и отсутствия специфических органов вегетативного размножения.

Принятые и необходимые меры охраны. Сохранение мест обитания.

Источники информации: 1. Мульдияров, 1990; 2. Ignatov, Afonina, 1992; 3. Lapshina & Mouldiyarov, 1998; 4. Сборы Г. С. Тарана.

Составители: Е. Д. Лапшина, Е. Я. Мульдияров, О. Ю. Писаренко.

3 (R)



**БРИОГАПЛОКЛАДИУМ
МЕЛКОЛИСТНЫЙ**

Bryohaplocladium microphyllum
(Hedw.) Wat. et Iwats.

Семейство Туидиевые
Thuidiaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Дерновинки мелкие, рыхлые, желтовато-зеленые. Стебель лежащий, неправильно перисто-ветвистый, с многочисленными парафиллиями. Стеблевые листья около 1 мм длиной, яйцевидно-ланцетные, внезапно вытянутые в длинную шиловидную верхушку. Жилка сильная, заканчивается в верхушке листа. Клетки округло-многоугольные, с одной крупной папиллой в центральной части просвета. Веточные листья мелкие, короткозаостренные, зубчатые по краю. Ножка удлиненная. Коробочка наклоненная, овально-цилиндрическая, сухая — сильно согнутая и перетянутая под устьем.

Распространение. Отмечен в лесах в пойме р. Обь вблизи г. Ханты-Мансийска [4]. Общее распространение: на территории России наиболее обычен в Южном Приморье [1]; спорадически встречается в южных частях Центральной и Западной Сибири, в горах юга Сибири, на Южном Урале, в европейской части [2, 3].

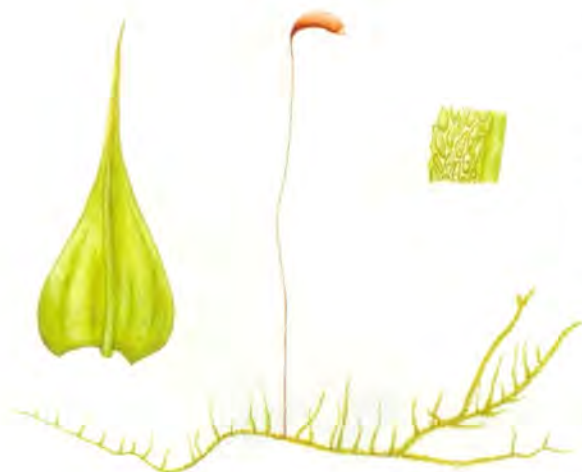
Экология и биология. На территории округа отмечен только в пойменных лесах, где обитает на валеже и основаниях стволов деревьев; всегда — в небольшом количестве. В горных частях ареала может также расти на поверхности камней. Однодомный.

Лимитирующие факторы. Неморальный вид, произрастающий на северном пределе ареала. Низкая конкурентоспособность вследствие теплолюбивости и потребности в высокой влажности воздуха.

Принятые и необходимые меры охраны. Сохранение мест обитания.

Источники информации: 1. Бардунов, Черданцева, 1982; 2. Ignatov & Afonina, 1992; 3. Lapshina & Mouldiyarov, 1998; 4. Сборы Г. С. Тарана.

Составитель: О. Ю. Писаренко.



БРИНИЯ НОВО-АНГЛИЙСКАЯ

Bryhnia novae-angliae
(Sull. et Lesq.) Grout

Семейство Брахитециевые
Brachytheciaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Дерновинки рыхлые, темно-зеленые до коричневых. Стебель лежачий, неправильно ветвящийся, с многочисленными вздуто-облиственными ветвями. Листья около 1,5 мм длиной; рыхло прилегающие, широко низбегающие, пильчатые по краю. Листья переменны по форме: изменяются от округлых, притупленных сильно вогнутых в средних частях побегов до треугольно-яйцевидных длиннозаостренных почти плоских — на концах побегов. Жилка сильная, на заостренных листьях заканчивается шипиком. Клетки листа в средней части удлинненно-ромбические, гладкие или с зубовидно выступающими на спинной стороне верхними углами. Угловые клетки листа расширенные, тонкостенные.

Распространение. Пойма р. Обь вблизи Большой Богдашинской протоки (заказник «Елизаровский») [6]. Общее распространение: в России широко распространен на Дальнем Востоке [1]; по мере продвижения на запад становится все более редким. В Центральной Сибири и на Алтае встречается спорадически; на Урале не отмечен, для европейской части известно лишь две точки нахождения. В Западной Сибири редок: отдельные находки в Томской области [2-5].

Экология и биология. На территории округа произрастает в пойменных березовых и осиновых кустарниково-разнотравных лесах, на подстилке и валеже. Двудомный. В Западной Сибири спорогонии не отмечены.

Лимитирующие факторы. Неморальный вид, произрастающий на северном пределе ареала. Повышенная теплолюбивость. Низкая конкурентная способность.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заказнике «Елизаровский». Требуется сохранение потенциальных мест обитания вида — пойменных лесов.

Источники информации: 1. Бардунов, Черданцева, 1982; 2. Мульдияров, 1990; 3. Lapshina, Muldiyarov, 1998; 4. Ignatov, 1998; 5. Popov et al., 2000; 6. Сборы Г. С. Тарана.

Составители: О. Ю. Писаренко, Е. Д. Лапшина, Е. Я. Мульдияров.

3 (R)



**ПЛАГИОТЕЦИУМ
СКРЫТНЫЙ***Plagiothecium latebricola*

Schimp. in B.S.G.

Семейство Плагиотециевые

Plagiotheciaceae

**3 (R) Категория и статус:** 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Дерновинки мелкие, зеленые или желто-зеленые. Стебель около 1 см длиной, ползучий, ломкий, неправильно кустисто-ветвистый, округло или слегка уплощенно облиственный. Листья менее 1 мм; яйцевидно-ланцетные, заостренные, почти симметричные, узко низбегающие. Жилка двойная, слабая до почти отсутствующей. Клетки в средней части листа узкие, линейные; в верхушке и основании несколько короче и шире, в углах основания рыхлые, квадратные или прямоугольные. В кончике верхушки листа имеются короткие и широкие инициальные клетки, несущие выводковые тела. В отсутствие выводковых тел кончики листьев часто эродированные. Коробочка прямостоячая, продолговатояйцевидная.

Распространение. Пойма р. Обь вблизи г. Ханты-Мансийска [4]. Общее распространение: гемибореальный вид. В России спорадично встречается на протяжении лесной зоны, преимущественно в южных районах. К северу становится редок; в Арктике не отмечен [1-3].

Экология и биология. Произрастает в пойменных и заболоченных лесах; во влажных, затененных микроместообитаниях – на валеже, кочках, приствольных повышениях. Двудомный. Спороносит в Западной Сибири редко. Вегетативное размножение цилиндрическими или булавовидными выводковыми телами.

Лимитирующие факторы. Вид, произрастающий на северном пределе ареала. Низкая конкурентоспособность вследствие повышенной теплолюбивости и преимущественно вегетативного размножения.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется сохранение мест обитания.

Источники информации: 1. Ignatov & Afonina, 1992; 2. Ignatov, Ando, Ignatova, 1996; 3. Lapshina & Mouldiyarov, 1998; 4. Сборы Г. С. Тарана.

Составители: О. Ю. Писаренко, Е. Д. Лапшина, Е. Я. Мульдияров.



ГИПНУМ СЛАБОСКЛАДЧАТЫЙ

Hypnum plicatulum
(Lindb.) Jaeg.

Семейство Гипновые
Hypnaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Дерновинки плоские, густые, желто-зеленые. Стебель расprostертый, до 1,5 см длиной, без ризоидов, густо перисто-ветвистый. Наружные клетки стебля крупнее коровых, тонкостенные. Псевдопарафиии мало-численные, ланцетные до шиловидных. Стеблевые листья 1-1,5 мм длиной, треугольно-ланцетные, длиннозаостренные, желобчато-вогнутые, обращенные в одну сторону, с неяснопильчатыми краями. Жилка двойная, очень короткая. Клетки пластинки листа узколинейные. В углах основания листа небольшая слабо отграниченная группа мелких квадратных и короткопрямоугольных тонкостенных клеток. Веточные листья мельче, яснопильчатые. Ножка около 2 см длиной. Коробочка желто-красная, овальная, наклоненная; сухая и открытая — складчатая.

Распространение. Отмечен в лесах западной части округа (заповедник «Малая Сосьва») [1]. На территории России встречается спорадично, тяготея к северным и горным районам (в европейской, сибирской и берингийской Арктике; на Северном Урале; в горах юга Сибири; на Дальнем Востоке) [2-5].

Экология и биология. Обитает во влажных условиях на валеже и основаниях стволов деревьев; в горных частях ареала — на мелкоземе, на влажных камнях. Двудомный.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Малая Сосьва».

Источники информации: 1. Дьяченко, Васина, Гаврилов, 1995; 2. Дьяченко, 1999; 3. Afonina & Czernyadjeva, 1995; 4. Ignatov, Ando, Ignatova, 1996; 5. Lapshina & Mouldiyarov, 1998.

Составитель: О. Ю. Писаренко.

3 (R)





Ханты - Мансийский	КРАСНАЯ КНИГА	автономный округ
	<div>ЛИШАЙНИКИ</div>	
<div>Раздел</div> <div>11</div>		<div>Научный редактор</div> <div>В. П. Седельников</div>
	<div>Раздел</div> <div>включает</div> <div>16 видов</div> <div>лишайников,</div> <div>в том числе</div> <div>по категориям:</div> <div>2 (V) — 1</div> <div>3 (R) — 15</div>	<div>Составитель</div> <div>Н. В. Седельникова</div> <div>Художник</div> <div>Е. П. Седельникова</div>

**Список видов
лишайников, внесенных
в Красную книгу
Ханты-Мансийского
автономного округа**

Сем. Коллемовые Collemataceae		Пармелина липовая 3 (R) <i>Parmelina tiliacea</i> (Hoffm.) Hale
Коллема почти-черная 3 (R) <i>Collema subnigrescens</i> Degel.		Тукнерария Лаурера 3 (R) <i>Tuckneraria laureri</i> (Krempelh.) Randl. et Thell
Коллема чернеющая 3 (R) <i>Collema nigrescens</i> (Huds.) DC.		Уснея бородатая 3 (R) <i>Usnea barbata</i> (L.) Web. in Wigg.
Лептогиум синеватый 3 (R) <i>Leptogium cyanescens</i> (Hoffm.) Koerb.		Уснея нежная 3 (R) <i>Usnea hapalotera</i> (Harm.) Mot.
Сем. Паннариевые Pannariaceae		Уснея ямчатая 3 (R) <i>Usnea foveata</i> Vain.
Паннария ржаво-красная 3 (R) <i>Pannaria rubiginosa</i> (Ach.) Bory		Эверния сливовая 3 (R) <i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach. (<i>Lichen prunastri</i> L.)
Сем. Пармелиевые Parmeliaceae		Сем. Фисциевые Physciaceae
Асахиния Шоландера 3 (R) <i>Asahinea scholanderi</i> (Llano) C. Culb. et W. Culb. (<i>Cetraria scholanderi</i> Llano)		Феофисция коротко-щетинисто-волосистая 3 (R) <i>Phaeophyscia hispidula</i> (Ach.) Moberg (<i>Parmelia hispidula</i> Ach.)
Бриория буроватая 2 (V) <i>Bryoria fuscescens</i> (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. (<i>Alectoria fuscescens</i> Gyeln.)		Сем. Рамалиновые Ramalinaceae
Меланелия буро-черная 3 (R) <i>Melanelia fuliginosa</i> (Fr. ex Duby) Essl.		Рамалина мучнистая 3 (R) <i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach. (<i>Lichen farinaceus</i> L.)
		Сем. Трихолемовые Tricholemataceae
		Омфалина гудзонская — 3 (R) <i>Omphalina hudsoniana</i> (Jenn.) Bigelow (<i>Botridina viridis</i> (Ach.) Redh. et Kuyper; <i>Coriscium viride</i> (Ach.) Vain.)

СПИСОК ВИДОВ

КОЛЛЕМА ПОЧТИ-ЧЕРНАЯ

Collema subnigrescens Degel.

Семейство Коллемовые

Collemataceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Слоевище обычно крупное, 3-10(20) см в диаметре, листоватое, тонкое, более или менее округлое, прижатое к субстрату, темно-оливково-зеленое до черноватого, матовое, иногда несколько блестящее, без изидий, с почти радиальными извилистыми узкими складками и пустулами. Нижняя поверхность слоевища светло-зеленоватая, с углублениями, соответствующими верхним складкам и вздутиям, с беловатыми или темными гаптерами. Апотеции многочисленные, сидячие на суженных ножках, 1-1,5(2) мм в диаметре. Диск плоский, темно-красный, красновато-коричневый до темно-бурого или черноватого, голый, блестящий, обведенный тонким, позднее исчезающим слоевищным краем.

Распространение. В округе найден в заповеднике «Юганский», в осиннике разнотравном на коре осины [2]. Общее распространение: отмечен в Карелии, на Кавказе, в Западной и Восточной Сибири; встречается в приатлантических и средиземноморских странах Европы, в Азии, Северной Африке, на о-ве Мадейра [1].

Экология и биология. Влаголюбивый лишайник, растущий в горных, влажных лесах, преимущественно на коре лиственных деревьев и на затененных скалах. Размножается спорами, иногда фрагментами слоевища.

Лимитирующие факторы. Загрязнение атмосферы, требовательность к повышенной влажности воздуха.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Юганский». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Инашвили, 1975; 2. Данные заповедника «Юганский» (сборы С. И. Чабаненко).

Составитель: Н. В. Седельникова.

3 (R)



**КОЛЛЕМА
ЧЕРНЕЮЩАЯ***Collema nigrescens* (Huds.) DC.

Семейство Коллемовые

Collemataceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Слоевище обычно однолистное, более или менее округлое, 3-5 см в диаметре, пленчатое, тонковатое, с многочисленными лучисто расположенными, прерывистыми, разорванными складками и морщинками, буровато-оливковое или черновато-оливковое, голое, иногда с шаровидными, небольшими, до 0,2 мм в диаметре изидиями. Периферия слоевища с широкими, около 0,5-1 см шириной, более или менее цельнокрайними долями. Нижняя поверхность слоевища значительно светлее, зеленовато-оливковая, с многочисленными углублениями, соответствующими складкам верхней поверхности. Апотеции 0,5-1,0 мм в диаметре, многочисленные, скученные, особенно в центре, часто покрывают почти все слоевище. Диск красно-коричневый, иногда, особенно у молодых апотециев, темно-бурый, плоский или немного выпуклый, обведенный тонким, цельным, исчезающим слоевищным краем.

Распространение. Найден на коре ольхи на северном берегу протоки Ниж. Лайда в заказнике «Елизаровский» [2]. Общее распространение: в России известен в Ленинградской области, на Кавказе, в Западной и Восточной Сибири, Приморском крае; за пределами России встречается в Европе, на Кавказе, в Азии, Северной Африке, Северной Америке [1].

Экология и биология. Влаголюбивый лишайник. Растет в горных, преимущественно влажных лесах, на коре деревьев и замшелых скалах. Размножается вегетативно — изидиями, иногда спорами.

Лимитирующие факторы. Загрязнение атмосферы, повышенная требовательность к влажности воздуха.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заказнике «Елизаровский». Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998). Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Инашвили, 1975; 2. Седельникова, Таран, 2000.

Составитель: Н. В. Седельникова.



ЛЕПТОГИУМ СИНЕВАТЫЙ

Leptogium cyanescens
(Hoffm.) Koerb.

Семейство Коллемовые
Collemataceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Слоевище листоватое, тонкое, 3-10 (15) см шириной, более или менее матовое, темно-серое, сизое, реже с оливково-зеленым или бурым оттенком, изидиозное. Изидии зернистые, булавовидные, цилиндрические, иногда слабо разветвленные, одноцветные со слоевищем, образуются на верхней поверхности слоевища. Снизу слоевище такого же цвета, как и сверху, или несколько светлее. Апотеции встречаются редко, 0,5-2 мм в диаметре, сидячие, с вогнутым, реже плоским красно-каштановым, кирпично-черноватым диском, обведенным цельным тонким краем.

Распространение. На территории округа найден в осиново-пихтовом лесу и в ивняке в заповеднике «Юганский» [3]. Общее распространение: известен в горах юга Сибири, на Дальнем Востоке, Южном Урале, в европейской части России; встречается в различных, преимущественно влажных районах Земного шара, с большими разрывами в ареале [1, 2].

Экология и биология. Влаголюбивый лишайник. Растет на затененных, замшелых скалах, в нижней части стволов деревьев, во влажных, преимущественно лиственных лесах. Размножается вегетативно — изидиями и фрагментами слоевища.

Лимитирующие факторы. Загрязнение атмосферы, требовательность к влажности воздуха.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Юганский». Внесен в Красные книги Республики Коми (1998), Новосибирской области (1998). Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Инашвили, 1975; 2. Красная книга Новосибирской области, 1998; 3. Данные заповедника «Юганский» (сборы С. И. Чабаненко).

Составитель: Н. В. Седельникова.

3 (R)



ПАННАРИЯ РЖАВО-КРАСНАЯ

Pannaria rubiginosa (Ach.) Bory

Семейство Паннариевые

Pannariaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Слоевище листоватое, более или менее округлое, вначале голубовато-серое, затем серое, голое, редко с беловатым налетом, прижатое к субстрату. В центре слоевище мелко-листовато-чешуйчатое, по краям с перисторассеченными, узкими 1,5-2 (3) мм, плоскими, на концах расширенными долями. Снизу слоевище матово-черное. Подслоевище синевато-черное, зеленовато-синее, волокнистое, довольно хорошо развитое из густых толстостенных гиф, выступает на периферии слоевища. Апотеции сидячие, многочисленные, 1-3 мм в диаметре, с плоским, реже слегка выпуклым диском, матовым, красновато-коричневым, обведенным довольно толстым зазубренным слоевищным краем.

Распространение. На территории округа встречается в заповеднике «Юганский» [2]. Общее распространение: известен на Среднем Урале и в Западной Сибири; встречается в Приатлантической и Южной Европе, Восточной и Южной Азии, в Африке, на Канарских о-вах, Мадагаскаре, в Северной и Южной Америке, Австралии, Новой Каледонии, на Таити и Гавайских о-вах [1].

Экология и биология. Влаголюбивый лишайник. Предпочитает горные, влажные леса, где растет преимущественно в основании старых лиственных деревьев. Размножается фрагментами слоевища и спорами.

Лимитирующие факторы. Атмосферные загрязнения, высокая требовательность к влажности воздуха.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Юганский». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Инашвили, 1975; 2. Данные заповедника «Юганский» (сборы С. И. Чабаненко).

Составитель: Н. В. Седельникова.



АСАХИНЕЯ ШОЛАНДЕРА

Asahinea scholanderi (Llano)*C. Culb. et W. Culb.**(Cetraria scholanderi Llano)*Семейство Пармелиевые
Parmeliaceae**Категория и статус:** 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Слоевище крупнолистоватое, розетковидное или неопределенной формы, с приподнимающимися по краям лопастями. Лопasti складчато-морщинистые, 4-20 мм шириной, заходящие друг на друга с городчатыми или выемчатыми краями. Верхняя поверхность беловато-сероватая, местами оливковая, черновато-оливковая с изидиями. Нижняя сторона черная, по краю коричневая, блестящая, без ризин, к краям сетчато-морщинистая, с хорошо выраженными ребрами морщинок. Изидии палочковидные, одного цвета со слоевищем, но черноватой верхушкой, простые или разветвленные, 0,1-1,0 мм длиной, 0,1-0,2 мм шириной, многочисленные в центре слоевища. Апотеции развиваются редко, 4-6 мм в диаметре, с красновато-коричневым диском.

Распространение. На территории округа найден на восточных склонах Приполярного Урала [2]. Общее распространение: встречается в Азии (в Китае, кроме того, от Восточной Сибири до побережья Тихого океана), Северной Америке [1].

Экология и биология. Растет на замшелых скалах, каменистых россыпях, в различного типа тундрах. Крупнолистоватый петрофит. Размножается вегетативно, реже спорами.

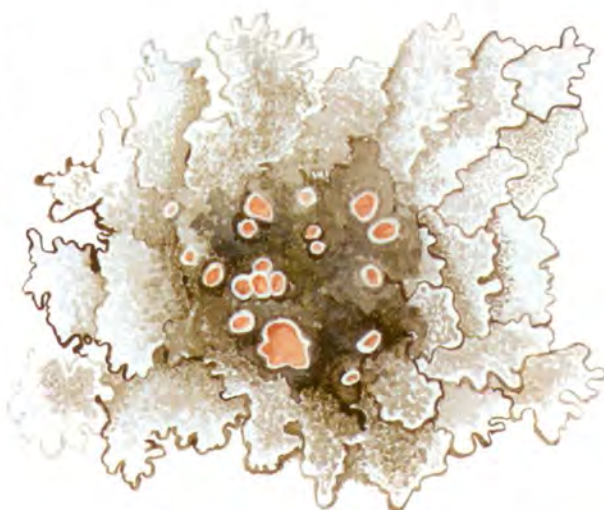
Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красные книги СССР (1984), РСФСР (1988), Среднего Урала (1996). Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Рассадина, 1971; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Красная книга СССР, 1984.

Составитель: Н. В. Седельникова.

3 (R)



БРИОРИЯ БУРОВАТАЯ*Bryoria fuscescens* (Gyeln.)

Brodo et D. Hawksw.

(Alectoria fuscescens Gyeln.)

Семейство Пармелиевые

Parmeliaceae

**2 (V) Категория и статус:** 2 (V) – уязвимый вид.

Морфологические признаки. Слоевище кустистое, свисающее, реже стелющееся, бородавчатое, бледно-буроватое, коричневое, у основания обычно более бледное, 5-15 (30) см длиной. Ветви чаще 0,3-0,4 мм в диаметре, цилиндрические, обычно прямые, но иногда скрученные и ямчатые. Изредка развиваются колючкообразные веточки, настоящие колючки не образуются. Псевдоцифеллы отсутствуют, но иногда молодые щелевидные сорали могут напоминать псевдоцифеллы. Сорали бугорчатые или щелевидные, шире ветвей, на которых образуются, белые или красновато-белые, изредка с изидиевидными колючками. Апотеции неизвестны.

Распространение. На территории Ханты-Мансийского округа найден на стволе березы в березняке грушанковом в окрестностях Богдашинской протоки заказника «Елизаровский» [2]. Общее распространение: встречается в равнинных и горных лесах Северного полушария [1].

Экология и биология. Встречается обычно на коре хвойных, реже мелколиственных пород, очень редко на каменистом субстрате и древесине. Мезофит. Размножается вегетативно.

Лимитирующие факторы. Загрязненность атмосферы, вырубка лесов, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заказнике «Елизаровский». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Голубкова, 1996; 2. Седельникова, Таран, 2000.

Составитель: Н. В. Седельникова.



**МЕЛАНЕЛИЯ
БУРО-ЧЕРНАЯ**

Melanelia fuliginosa
(Fr. ex Duby) Essl.

Семейство Пармелиевые
Parmeliaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Слоевище округлое, почти розетковидное, позднее неопределенной формы, 6-7 (10) см шириной, тесно прижатое к субстрату, складывается из лопастей до 3-5 мм шириной и 15 мм длиной. Лопасты более или менее округлые, тонкие, морщинистые, на концах зазубренные, блестящие. Верхняя поверхность слоевища оливково-коричневая, буро-коричневая, до буро-черной, в центральной части матовая, бархатистая от обильных черно-коричневых цилиндрических простых или разветвленных изидий. Нижняя поверхность слоевища мелкоморщинистая, черная, на периферии коричневая, с многочисленными черными или коричневыми короткими ризинами. Апотеции встречаются редко, сидячие, 1-3(6) мм в диаметре, с каштановым диском, обведенным толстым, с изидиозными бородавочками краем.

Распространение. На территории округа найден в ивняке в заповеднике «Юганский» на иве трехтычинковой [2]. Общее распространение: известен в Ленинградской, Кировской областях, в Татарстане, на Урале, Кавказе, в Сибири; встречается в Европе, Азии, Северной Африке, Северной Америке [1].

Экология и биология. Розетковидный лишайник, растет преимущественно на коре лиственных деревьев и на каменистом субстрате, реже на коре хвойных. Встречается спорадически. Размножается вегетативно — изидиями.

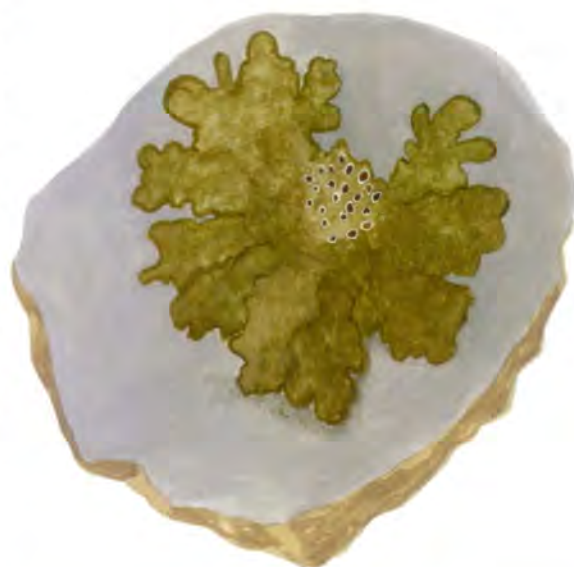
Лимитирующие факторы. Загрязненность атмосферы, рекреационные нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Юганский». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Рассадина, 1971; 2. Данные заповедника «Юганский» (сборы С. И. Чабаненко).

Составитель: Н. В. Седельникова.

3 (R)



ПАРМЕЛИНА ЛИПОВАЯ

Parmelina tiliacea (Hoffm.) HaleСемейство Пармелиевые
Parmeliaceae**3 (R) Категория и статус:** 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Слоевище преимущественно округлое, розетковидное, позднее неопределенной формы, достаточно большое, 2-15(20) см в диаметре, кожистое, более или менее плотно прилегающее к субстрату, беловато- или голубовато-серое, реже с легким коричневым оттенком, матовое, обильно покрытое мелкими темно-бурыми, реже одного цвета со слоевищем, простыми или ветвистыми изидиями. Лопасты 3-10 мм шириной, с волнистой поверхностью, на концах расширенные и округло-выемчатые. Нижняя поверхность слоевища чернубрая до черной, матовая, по краям коричневая и достаточно блестящая, с обильными черными ризинами. Апотеции до 8 мм в диаметре, сидячие, суженные при основании, с каштаново-коричневым диском, окруженным неровным краем, часто покрытым изидиями.

Распространение. На территории округа найден на осине в осиннике разнотравном в заповеднике «Юганский» [2]. Общее распространение: известен в европейской части России, Южной Сибири (преимущественно в рефугиальной полосе); встречается в Европе, в Южной и Восточной Азии, Африке, Севернй и Южной Америке, Австралии, Тасмании и Южной Каледонии [1].

Экология и биология. Розетковидный лишайник, обитающий преимущественно на коре лиственных деревьев, реже на скалах в равнинных и горных лесах. В Сибири приурочен, главным образом, к рефугиальной полосе. Размножение вегетативное — изидиями.

Лимитирующие факторы. Загрязненность атмосферы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Юганский». Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998). Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Рассадина, 1971; 2. Данные заповедника «Юганский» (сборы С. И. Чабаненко).

Составитель: Н. В. Седельникова.



ТУКНЕРАРИЯ ЛАУРЕРА

Tuckneraria laureri (Krempelh.)
Randl. et Thell

Семейство Пармелиевые
Parmeliaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Слоевище листоватое, 2-5(8) см шириной, без определенной формы, кожистое, в центре рыхло прикрепленное к субстрату, с приподнимающимися по краям курчавыми лопастями. Лопасты достаточно узкие, 3-7 мм шириной, вогнутые до желобчатых, глубоко разделенные, иногда с черноватыми или темно-бурыми коротенькими ресничками. Верхняя поверхность слоевища соломенно- или зеленовато-желтая, слегка лоснящаяся, гладкая или слегка ямчатая, с мучнистыми беловатыми или желтовато-беловатыми соралиями. Нижняя поверхность слоевища светлая, слегка морщинистая, с редкими ризинами и беловатыми псевдоцифеллами. Сорали развиваются по краям лопастей. Апотеции развиваются редко, 1-6(7) мм в диаметре, образуются по краю лопастей, со светло-каштановым диском.

Распространение. На территории округа найден на коре рябины в надпойменном осиннике кустарниково-разнотравном в заказнике «Елизаровский» [3]. Общее распространение: встречается в Европе, на Кавказе, в Азии (горы Южной Сибири, Китай, Сахалин, Япония) [1, 2].

Экология и биология. Отмечен преимущественно в горных лесах на стволах деревьев, очень редко на скалах среди мхов. Встречается небольшими популяциями. Размножается спорами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Загрязненность атмосферы.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красные книги РСФСР (1988), Республики Коми (1998). Охраняется в заказнике «Елизаровский». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Рассадина, 1971; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Седельникова, Таран, 2000.

Составитель: Н. В. Седельникова.

3 (R)



УСНЕЯ
БОРОДАТАЯ*Usnea barbata* (L.) Web. in Wigg.Семейство Пармелиевые
Parmeliaceae**3 (R)** Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Слоевище напоминает бороду, 15-20 см длиной, реже более длинное, повисающее, мягкое, зеленое, в гербарии серовато-зеленое, матовое, с тонким основанием, имеющим темный узкий пояс, обильно, обычно дихотомически разветвленное от самого основания. Веточки более или менее параллельные друг другу, прямые, при основании тонкие, в средней части несколько толще, до 1,5 мм толщиной, к верхушке постепенно утончаются, до волосовидных, в средней, более старой части слоевища несколько сегментированные, округлые или слабо деформированные, с редко разбросанными сосочками. Ветви 2-го порядка достаточно многочисленные, повисающие, почти параллельные друг другу. Фибриллы почти не развиты, тонкие, волосовидные. Апотеции неизвестны.

Распространение. На территории округа встречается редко: найден в заповеднике «Юганский» [2]. Общее распространение: кроме округа, известен в Карелии и некоторых скандинавских и центрально-европейских странах [1].

Экология и биология. Эпифитный кустистый лишайник, растущий преимущественно в лиственных лесах. Размножается вегетативно — соредиями.

Лимитирующие факторы. Рекреационные нагрузки, загрязненность атмосферы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Юганский». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Голубкова, 1996; 2. Данные заповедника «Юганский» (сборы С. И. Чабаненко).

Составитель: Н. В. Седельникова.



УСНЕЯ НЕЖНАЯ*Usnea hapalotera* (Harm.) Mot.

Семейство Пармелиевые
Parmeliaceae

Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Слоевище повисающее, 10-15 (18) см длиной, с достаточно заметными 2-3 параллельно идущими ветвями 1-го порядка, от бледно-зеленоватого цвета до оливково-пепельно-зеленого, матовое, с довольно коротким, 2-10 мм длиной, зачерненным основанием, слегка суженным у гомфа. Ветви 1-го порядка симподиально или анизотомически-дихотомически разветвленные, цилиндрические, 1-1,3 мм толщиной, слегка зачерненные у основания, с поперечными трещинками, со сравнительно густо расположенными бородавчатыми или цилиндрическими сосочками. Ветви 2-го порядка параллельно ниспадающие, 0,6-0,8 мм в диаметре, с цилиндрическими на поверхности или бугорковидными сосочками. Верхушки ветвей волосковидные, обычно без сосочков. Фибриллы 2-10 мм длиной, расположены обычно в средних частях слоевища, на ветвях 1-го и 2-го порядков. Соредии и изидии отсутствуют. Апотеции обычно образуются на верхушках ветвей с плоским или слегка вогнутым бледно-зеленоватым диском.

Распространение. В округе найден в заповеднике «Юганский» в разнотравном пихтовом лесу на коре рябины [2]. Общее распространение: в России был известен лишь на Кавказе; встречается в западно- и южно-европейских странах [1].

Экология и биология. Эпифитный кустистый лишайник, растущий на коре хвойных и лиственных деревьев, преимущественно в горных лесах. Размножается спорами.

Лимитирующие факторы. Рекреационные нагрузки, загрязненность атмосферы.
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Юганский». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Голубкова, 1996; 2. Данные заповедника «Юганский» (сборы С. И. Чабаненко).

Составитель: Н. В. Седельникова.

3 (R)



УСНЕЯ ЯМЧАТАЯ

Usnea foveata Vain.Семейство Пармелиевые
Parmeliaceae**3 (R) Категория и статус:** 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Слоевище повисающее, сравнительно короткое, до 12 см длиной, от самого основания густо дихотомически разветвленное, мягкое, оливково-зеленое, с незачерненным основанием, обычно оттянутым, с хорошо заметным гомфом. Ветви 1-го порядка голые, без сосочков, с ямчато вдавленной поверхностью, около 1 мм толщиной, слабо разветвленные. Ветви 2-го порядка более тонкие по сравнению с ветвями 1-го порядка, слабо разветвленные, по всей длине лакуозные и довольно бедно бугорчато-соредиезные, местами сегментированные, со слабо развитыми фибриллами. К концам веточки слабо утолщаются. Соредии бледно окрашенные, короткоизидиозные, расположенные в ямках. Апотеции неизвестны.

Распространение. В округе найден в заповеднике «Юганский», на сосне [2]. Общее распространение: до этой находки в России не был известен; встречается в Европе (Швеция, Финляндия, Польша, Румыния) [1].

Экология и биология. Эпифитный кустистый лишайник, растущий на коре сосен и берез в горных лесах. Размножается вегетативно – соредиями.

Лимитирующие факторы. Рекреационные нагрузки, загрязненность атмосферы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Юганский». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Голубкова, 1996; 2. Данные заповедника «Юганский» (сборы С. И. Чабаненко).

Составитель: Н. В. Седельникова.



ЭВЕРНИЯ СЛИВОВАЯ

Evernia prunastri (L.) Ach.*(Lichen prunastri L.)*

Семейство Пармелиевые
Parmeliaceae

Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Слоевище кустистое, прямостоящее, иногда восходящее или несколько свисающее, мягкое, прикрепляющееся к субстрату гомфом; иногда гомф отсутствует. Лопасты чаще 0,5-1, иногда до 6 мм шириной, линейные, с краями, слегка заворачивающимися на нижнюю сторону; дорсивентральные, дихотомически ветвящиеся, складчатые, с углублениями. Верхняя поверхность лопастей беловато- или серовато-зеленая, иногда зеленовато-желтая, нижняя – более бледного оттенка, беловатая, часто светло-розовая. Края лопастей почти всегда в изобилии несут беловатые, сливающиеся между собой сорали, которые иногда развиваются на верхней и нижней поверхностях. Очень редко образуются изидиозные выросты или мелкие, 1-2 мм длиной, лопастинки. Апотеции образуются редко, 3-10 мм в диаметре.

Распространение. На территории округа отмечен на ветках березы в заповеднике «Малая Сосьва» – правый берег р. Ем-Еган [2]. Общее распространение: известен в лесных районах европейской части России, в азиатской части найден в Омской области и в Горной Шории [1, 3].

Экология и биология. Обычен на лиственных и хвойных породах в освещенных лесах, на опушках, аллеях. Мезоксерофит. Размножается преимущественно вегетативно.

Лимитирующие факторы. Загрязненность атмосферы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Малая Сосьва». Требуется контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Голубкова, 1996; 2. Рябкова и др., 1996; 3. Данные составителя.

Составитель: Н. В. Седельникова.

3 (R)



ФЭОФИСЦИЯ КОРОТКО-ЩЕТИНИСТО-ВОЛОСИСТАЯ

Phaeophyscia hispidula (Ach.)

Moberg (*Parmelia hispidula* Ach.)

Семейство Фисциевые

Physciaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Слоевище розетковидное, неправильно розетковидное или неопределенной формы, до 8-10 см в диаметре. Верхняя поверхность беловато- или буровато-серая, иногда со слабым коричневым оттенком; нижняя — черная, с густыми, довольно длинными темными (иногда со светлыми концами) ризоидами, далеко выступающими за края лопасти наружу и образующими здесь широкую черную кайму. Слоевищные лопасти неправильно разветвленные, плоские или слегка выпуклые, плотно прижатые к субстрату, 1-2,5 мм шириной, на верхушках иногда с соредиями. Апотеции 2-3 мм в диаметре, с темно-коричневым голым диском и толстым слоевищным краем.

Распространение. На территории округа найден в заказнике «Елизаровский», на западном берегу Большой Богдашинской протоки, в березово-осиновом кустарниково-разнотравном лесу [2]. Общее распространение: известен в горных лесах Европы, Азии, Северной Африки и Северной Америки [1].

Экология и биология. Встречается на коре деревьев и мшистых скалах. Мезофит. Размножается преимущественно вегетативно.

Лимитирующие факторы. Загрязненность атмосферы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заказнике «Елизаровский». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Томин, 1937; 2. Седельникова, Таран, 2000.

Составитель: Н. В. Седельникова.



РАМАЛИНА МУЧНИСТАЯ

Ramalina farinacea (L.) Ach.*(Lichen farinaceus L.)*

Семейство Рамалиновые
Ramalinaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфология. Слоевище листовато-кустистое, кустистое, беловато- или серовато-зеленое, от 1 до 15 см длиной, довольно мягкое, растопыренное, матовое или чуть лоснящееся, разветвленное, прикрепляется к субстрату зачерненным диско-видно-расширенным основанием. Слоевищные веточки сплюснуты, иногда желобчато-изогнутые, 0,5-3 мм шириной, по бокам усеянные беловатыми, зернисто-мучнистыми, головчатыми сораями. Поверхность веточек может быть волнистой и даже ямчатой. Плодовые тела встречаются очень редко, располагаются по бокам или на концах лопастей, 2-5 мм в диаметре. Слоевищный край апотециев цельный или прерывистый, иногда исчезающий. Диск может быть вогнутым, плоским и даже выпуклым, покрытым легким налетом.

Распространение. В округе обнаружен в заповеднике «Малая Сосьва» [2]. Общее распространение: известен в лесных районах Европы, Азии, Африки, Америки [1].

Экология и биология. Встречается обычно на коре лиственных деревьев, реже хвойных, в более или менее хорошо освещенных местообитаниях, на опушках, в светлых рощах, на аллеях. Мезоксерофит. Размножается преимущественно вегетативно.

Лимитирующие факторы. Загрязненность атмосферы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Малая Сосьва». Требуется контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Томин, 1937; 2. Рябова и др., 1996.

Составитель: Н. В. Седельникова.

3 (R)

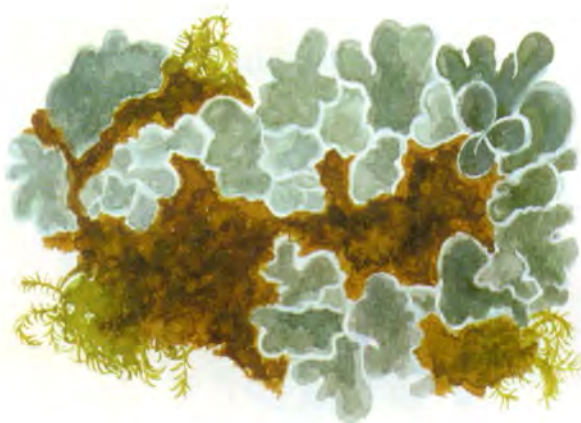


ОМФАЛИНА ГУДЗОНСКАЯ

Omphalina hudsoniana (Jenn.)*Bigelow* (*Botridina viridis* (Ach.)*Redh. et Kuyper*; *Coriscium viride*
(Ach.) Vain.)

Семейство Трихолемовые

Tricholemataceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.**Морфологические признаки.** Слоевище мелколистоватое, с верхней стороны покрытое корой из параплектенхимы, снизу кора отсутствует. Лопасты слоевища 1-3, редко 6 мм в диаметре, вогнутые по краям без соредиев, в сухом состоянии серовато-зеленые, серовато-буроватые до светло-коричневых, покрытые слабым налетом, смоченные — ярко-зеленые. Ризоиды отсутствуют.**Распространение.** На территории округа найден в среднем течении р. Обь [2, 3]. Общее распространение: в России известен в Карелии, на островах Белого моря, полуострове Канин, о. Колгуев, полуострове Таймыр, о. Большой Бегичев, о. Круглый, на Алтае, Чукотке, Камчатке, в Приморском крае. За пределами России произрастает на Украине (Карпаты), в Центральной и Северной Европе, Северной Америке [1-4].**Экология и биология.** Листоватый эпибриофит, растет преимущественно на торфяниках и растительных остатках в затененных местообитаниях. Размножается вегетативно (фрагментами слоевища).**Лимитирующие факторы.** Антропогенные воздействия, приводящие к нарушениям болотных комплексов.**Принятые и необходимые меры охраны.** Внесен в Красные книги СССР (1984) и РСФСР (1988). Необходим контроль за состоянием популяций.**Источники информации:** 1. Томин, 1937; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Красная книга СССР, 1984; 4. Седельникова, 1990.**Составитель:** Н. В. Седельникова.



ГРИБЫ

Раздел

12

Научный редактор
В. А. Мухин

Раздел
включает
16 видов
грибов,
в том числе
по категориям:
2 (V) — 1
3 (R) — 15

Составители
С. П. Арефьев
И. В. Ставищенко

Художники
С. П. Арефьев
В. С. Юдин

Г Р И Б Ы

Список видов
грибов, внесенных
в Красную книгу
Ханты-Мансийского
автономного округа

Класс Аскомицеты

Ascomycetes

Сем. Саркосцифовые

Sarcoscyphaceae

Саркосома шаровидная

Sarcosoma globosum

(Schmiedel) Casp.

3 (R)

Класс Базидиомицеты

Basidiomycetes

Сем. Ригидопоровые

Rigidoporaceae

Оксиפורус тополевый

Oxyporus populinus

(Schumacher: Fr.) Donk

3 (R)

Сем. Феоловые

Phaeolaceae

Феолус Швейница

*(трутовик Швейница)**Phaeolus schweinitzii* (Fr.)

Pat.

3 (R)

Пикнопореллус

блистательный

Pycnoporellus fulgens (Fr.)

Donk

3 (R)

Сем. Пориевые

Poriaceae

Абортипорус двухлетний

Abortiporus biennis

(Bull.: Fr.) Singer

3 (R)

Амилоцистис лапландский

Amylocyctis lapponica

(Romell) Bondartsev et Singer

3 (R)

Ишнодерма смолистая

*(смолистый трутовик)**Ischnoderma resinosum*(Fr.) P. Karst. *(I. benzoinum**Wahlenb.: Fr.) P. Karst.)*

3 (R)

Лептопорус мягкий

Leptoporus mollis

(Pers.: Fr.) Pilát

3 (R)

Спонгипеллис пенообразный

*(пенообразный трутовик)**Spongipellis spumeus*

(Sowerby: Fr.) Pat.

3 (R)

Фомитопсис лекарственный

*(лиственничная губка)**Fomitopsis officinalis* (Vill.: Fr.)

Bondartsev et Singer

2 (V)

Сем. Ганодермовые

Ganodermataceae

Ганодерма блестящая

*(лакированный трутовик)**Ganoderma lucidum*

(Fr.) P. Karst.

3 (R)

Сем. Ежовиковые

Hydnaceae

Ежовик северный

Climacodon septentrionalis

(Fr.) P. Karst.

3 (R)

Сем. Герициевые

Hericiaceae

Гериций коралловидный

Hericum coralloides

(Scop. ex Fr.) S. F. Gray

3 (R)

Сем. Альбатрелловые

Albatrellaceae

Серно-желтый трутовик

Laetiporus sulphureus

(Bull.: Fr.) Mur

3 (R)

Сем. Болетовые

Boletaceae

Осиновик белый

Leccinium percardium

(Vassilk.) Watl.

3 (R)

Сем. Паутинниковые

Cortinariaceae

Паутинник фиолетовый

Cortinarius violaceus (Fr.) Fr.

3 (R)

СПИСОК ВИДОВ

**САРКОСОМА
ШАРОВИДНАЯ**

Sarcosoma globosum
(Schmiedel) Casp.

Семейство Саркосцифовые
Sarcoscyphaceae

Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Апотеции округлой, обычно несколько вытянутой в виде бочонка формы, 6-12 см в высоту и 3-6 см в диаметре, массой до 200 г, снаружи морщинистые, кофейного цвета, с шнурообразными ризоморфами, сверху с черным блестящим диском-«крышечкой»; содержат много воды. Внутри находится сизоватая масса студенистой консистенции, в которую погружены гифы мякоти.

Распространение. На территории округа отмечен в заповедниках «Малая Сосьва» [3] и «Юганский» [4], близ п. Куминский в мае 2000 г. [5]. Общее распространение: бореальная зона от Северной Европы до Сибири [1, 2].

Экология и биология. Встречается в старых темнохвойных и смешанных лесах. Редкий, спорадично распространенный «метеорный» вид. Появляется один раз в 8-10 лет, при этом в отдельных местах может быть весьма обилён. Апотеции развиваются в апреле-мае, часто почти полностью погружены в мох. Имеет целебные свойства.

Лимитирующие факторы. Вырубка высокопроизводительных темнохвойных лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу Республики Коми [6]. Охраняется в заповедниках «Малая Сосьва» и «Юганский».

Источники информации: 1. Жизнь растений, 1976; 2. Жуков, Миловидова, 1980; 3. Данные заповедника «Малая Сосьва» (сборы А. Л. Васиной); 4. Данные А. С. Байкаловой; 5. Материалы С. П. Арефьева; 6. Красная книга Республики Коми, 1998.

Составитель: С. П. Арефьев.

3 (R)



ОКСИПОРУС ТОПОЛЕВЫЙ

Oxyporus populinus
(Schumach.: Fr.) Donk

Семейство Ригидопоровые
Rigidoporaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) – редкий вид на границе ареала.

Морфологические признаки. Плодовые тела многолетние, прикрепленные к субстрату боком, треугольные в сечении, обычно черепитчатые, шириной до 8 см. Поверхность шляпки коротко-бархатистая, затем голая, шероховатая, беловатая до охряно-желтой, обычно покрыта мхами. Ткань мягкопробковая, светло-кожано-желтая. Трубочки тонкостенные, слоистые, 2-4 мм в каждом слое. Поры цельнокрайние, 4-6 на 1 мм.

Распространение. На территории округа очень редок, отмечен в заповеднике «Юганский» [8], близ п. Куминский (Кондинский р-н) [9, 10]. Общее распространение: неморальные и субтропические леса [1]. В России встречается в южной части лесной зоны от Прибалтики до Приморья [2, 3]. Наиболее обилен в Приморье [4]. На Урале, в Южном Зауралье и Южной Сибири встречается нечасто [5-7].

Экология и биология. Встречается в хвойных и смешанных лесах. В округе развивается на живых и усыхающих березах, на валежнике. Вызывает волокнистую гниль. Для лесного хозяйства округа опасности не представляет в силу редкости и отсутствия в сомкнутых эксплуатируемых лесах.

Лимитирующие факторы. Суровые климатические условия региона. Редкость пригодных для развития вида биотопов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Юганский». Требуется охрана местообитаний.

Источники информации: 1. Ryvarden, Gilbertson, 1994; 2. Бондарцев, 1953; 3. Бондарцева, 1998; 4. Любарский, Васильева, 1975; 5. Степанова-Картавенко, 1967; 6. Жуков, 1980; 7. Мухин, 1993; 8. Ставишенко, 1998; 9. Арефьев, 1997; 10. Арефьев, 2000.

Составители: С. П. Арефьев, И. В. Ставишенко.



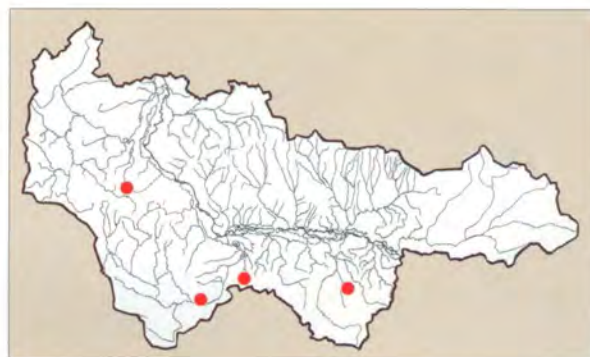
ФЕОЛУС ШВЕЙНИЦА
(ТРУТОВИК ШВЕЙНИЦА)*Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat.

Семейство Феоловые

Phaeolaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид на северном пределе ареала.

3 (R)

Морфологические признаки. Плодовые тела крупные, диаметром до 30 см и толщиной 0,5-1 см, однолетние, в виде воронковидных шляпок на коротком пеньке или прикрепленные к субстрату боком. Поверхность жестковолосистая, ржаво-коричневая, буровато-коричневая, с неясными концентрическими зонами и волнисто-лопастным острым краем. Трубочки 1-8 мм длиной, тонкостенные, одного цвета с поверхностью. Поры угловатые, неправильные, 0,5 — 2 на 1 мм.**Распространение.** Отмечен в заповеднике «Юганский» [4], в долине р. Малая Сосьва [6], в кедровниках близ д. Ильичевка и Чембакчино [7]; в последнем сравнительно многочислен, в остальных местообитаниях встречается единично. Общее распространение: характерен для неморальных и субтропических лесов, в России распространен от Прибалтики до Приморья [1]. В Сибири и на Урале встречается в южнотаежных и лесостепных борах [2, 3, 5].**Экология и биология.** Встречается в высокоствольных хвойных лесах, по звериным тропам или выпасам. Развивается на корнях и в комлевой части старых живых кедров и сосен. Вызывает бурую гниль. Для лесного хозяйства округа не представляет опасности в силу редкости и отсутствия в сомкнутых эксплуатируемых лесах.**Лимитирующие факторы.** Неблагоприятные для вида климатические условия.**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется в заповедниках «Юганский» и «Малая Сосьва». Требуется сохранение местообитаний.**Источники информации:** 1. Бондарцева, 1998; 2. Жуков, 1975; 3. Мухин, 1993; 4. Ставишенко, 1998; 5. Степанова-Картавенко, 1967; 6. Данные заповедника «Малая Сосьва»; 7. Материалы С. П. Арефьева.**Составители:** С. П. Арефьев, И. В. Ставишенко.

**ПИКНОПОРЕЛЛУС
БЛИСТАТЕЛЬНЫЙ****Русноpororellus fulgens**
(Fr.) DonkСемейство Феолывые
Phaeolaceae**3 (R) Категория и статус:** 3 (R) — редкий вид, горно-таежный третичный реликт [1].**Морфологические признаки.** Плодовые тела однолетние, до 10 см в диаметре, половинчатые или веерообразные, прикрепленные к субстрату боковой поверхностью. Поверхность шероховатая до щетинистой, различных оттенков оранжевого цвета, неясно зональная. Ткань легкая, волокнисто-губчатая. Трубочки тонкостенные, 2-5 мм длиной, поры округло-угловатые, позднее неправильные, 1-2 на 1 мм.**Распространение.** В округе отмечается довольно регулярно, но единично. Найден в долинах рек Ляпин, Северная Сосьва (Березовский р-н), Ковенская (Ханты-Мансийский р-н), в Кондо-Сосьвинском междуречье, близ пос. Октябрьское [1], в заповеднике «Юганский» [16], на территории Тепловского месторождения [17], близ п. Угут (Нефтеюганский р-н), около г. Когалым, близ д. Чембакчино и в урочище Тренька (Ханты-Мансийский р-н), близ п. Зайцева Речка и на территории Тагринского месторождения (Нижневартовский р-н), близ п. Куминский (Кондинский р-н) [18, 19]. Общее распространение: панголарктический вид [8, 9]. Отмечен в Западной Европе [10], в европейской части России [9, 11], на Урале [14], в Сибири [1, 12, 13], на Дальнем Востоке [15]; чаще в горных лесах.**Экология и биология.** Чаще встречается в перестойных темнохвойных лесах. Развивается на крупных буреломных елях, на кедре, изредка на березе. Вызывает бурую трещиноватую гниль. Декоративен.**Лимитирующие факторы.** Сведение крупноствольной тайги.**Принятые и необходимые меры охраны.** Отнесен к числу видов, находящихся под угрозой исчезновения в Швеции [2], Финляндии [3, 4], Польше [5], Германии [6]. Внесен в Красную книгу ЯНАО [7]. Охраняется в заповеднике «Юганский». Требуется сохранение местообитаний.**Источники информации:** 1. Мухин, 1993; 2. Rodlistade..., 1995; 3. Kotiranta, Niemela, 1993; 4. Kotiranta, Niemela, 1996; 5. Wojewoda, Lawriniwich, 1992; 6. Rote Liste..., 1992; 7. Красная книга ЯНАО, 1997; 8. Gilbertson, Ryvarden, 1987; 9. Бондарцева, 1998; 10. Ryvarden, Gilbertson, 1994; 11. Бондарцев, 1953; 12. Жуков, 1980; 13. Zhukoff, 1995; 14. Степанова-Картавенко, 1967; 15. Любарский, Васильева, 1975; 16. Ставишенко, 1998; 17. Материалы И. В. Ставишенко; 18. Арефьев, 2000; 19. Материалы С. П. Арефьева.**Составители:** С. П. Арефьев, И. В. Ставишенко.

АБОРТИПОРУС ДВУХЛЕТНИЙ

Abortiporus biennis
(Bull.: Fr.) Singer

Семейство Пориевые
Poriaceae

Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Плодовые тела сидячие или с эксцентрической ножкой. Шляпка до 10 см в диаметре, поверхность от мягковолочной до жестковолосистой, беловатая, красно-бурая в центре, часто с выделяющимися красноватыми каплями. Край подогнутый, ткань двухслойная: нижний слой пробковый, бледно-кожано-желтый, верхний – войлочно-губчатый, буроватый. Запах слабый, приятный. Трубочки 2-6 мм длиной с тонкими рассеченными стенками, поры неправильные, 1-3 на 1 мм.

Распространение. В округе единично отмечен в заповеднике «Юганский» [6]. Общее распространение: мультирегиональный вид [1-3]. В России редок, известен в европейской части, на юге Сибири [3, 4], на Среднем Урале [5].

Экология и биология. Развивается в высокоствольных лесах на корнях живых и усыхающих лиственных (обычно широколиственных), реже хвойных деревьев. В округе отмечен на кедре. Вызывает активную белую волокнистую гниль. Для лесного хозяйства области не опасен в силу крайней редкости и отсутствия в сомкнутых эксплуатируемых лесах.

Лимитирующие факторы. Суровый климат, редкость пригодных для вида местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Юганский». Требуется выявление и охрана местообитаний.

Источники информации: 1. Gilbertson, Rywarden, 1986; 2. Rywarden, Gilbertson, 1993; 3. Бондарцева, 1998; 4. Бондарцев, 1953; 5. Степанова-Картавенко, 1967; 6. Ставишенко, 1998.

Составители: С. П. Арефьев, И. В. Ставишенко.

3 (R)



АМИЛОЦИСТИС ЛАПЛАНДСКИЙ

Amylocystis lapponica
(Romell) Bondartsev
et Singer

Семейство Пориевые
Poriaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид, горно-таежный третичный реликт [1].

Морфологические признаки. Плодовые тела однолетние, прикрепленные к субстрату боком, распростерто-отогнутые, иногда раковиннообразные, до 15 см в ширину и 3 см в толщину, одиночные или черепитчатые. Поверхность сначала беловатая с рыжим оттенком, волосисто-войлочная, со временем оголяющаяся, красновато-ржаво-желтая. Край темнее, тупой, часто волнистый. Ткань сочно-мясистая, в сухом состоянии твердая. Трубочки палевые, 1-4 мм длиной, поверхность гименофора ржаво-бурая, поры неправильные, 2-4 на 1 мм.

Распространение. На территории округа отмечен в долинах рек Ляпин, Северная Сосьва (Березовский р-н), Ковенская (Ханты-Мансийский р-н), в Кондо-Сосьвинском междуречье, в заповеднике «Юганский» [14], в урочище Тренька близ г. Ханты-Мансийска [15]. Общее распространение: панголарктический вид [9, 10]. Распространен в бореальных лесах Европы, Азии, Северной Америки. В России встречается в Карелии, Ленинградской области, Красноярском и Приморском краях, на Сахалине [11, 12], Урале [13].

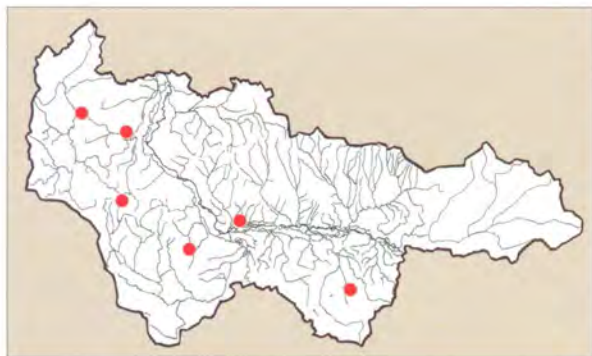
Экология и биология. Развивается на мертвой древесине ели, кедра, пихты в темнохвойных лесах. Вызывает бурую гниль. Показатель нетронутых местообитаний.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, рубки ухода, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Отнесен к числу видов, находящихся под угрозой исчезновения в Швеции [2], в Норвегии [3], в Польше [4], в Финляндии, внесен в общеевропейский Красный список [5, 6]. Внесен в Красные книги Среднего Урала [7], ЯНАО [8]. Требуется охрана соответствующих местообитаний. На территории округа охраняется в заповеднике «Юганский».

Источники информации: 1. Мухин, 1993; 2. Rodlistade..., 1995; 3. Bendiksen, Hoiland, 1992; 4. Wojewoda, Lawrinowich, 1992; 5. Kotiranta, Niemela, 1993; 6. Kotiranta, Niemela, 1996; 7. Красная книга Среднего Урала, 1996; 8. Красная книга ЯНАО, 1997; 9. Gilbertson, Ryvarden, 1986; 10. Ryvarden, Gilbertson, 1993; 11. Бондарцев, 1953; 12. Бондарцева, 1998; 13. Степанова-Картавенко, 1967; 14. Ставишенко, 1998; 15. Материалы С. П. Арефьева.

Составители: С. П. Арефьев, И. В. Ставишенко.



ИШНОДЕРМА СМОЛИСТАЯ
(СМОЛИСТЫЙ ТРУТОВИК)

Ischnoderma resinsum
(Fr.) P. Karst. (*I. benzoinum*
(Wahlenb.: Fr.) P. Karst.)

Семейство Пориевые
Poriaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид, третичный горно-таежный реликт [1, 2]. **3 (R)**

Морфологические признаки. Плодовые тела однолетние, до 20 см в диаметре, прикрепленные к субстрату боком или зачаточной ножкой, волокнисто-мясистые в свежем состоянии, при высыхании деревянистые. Поверхность шляпки бархатистая, затем шероховатая, радиально-морщинистая, с тонкой смолистой коркой, ржаво-бурая, до черной. Край тонкий, подвернутый. Трубочки 2-8 мм длиной, поры округло-угловатые, 3-5 на 1 мм.

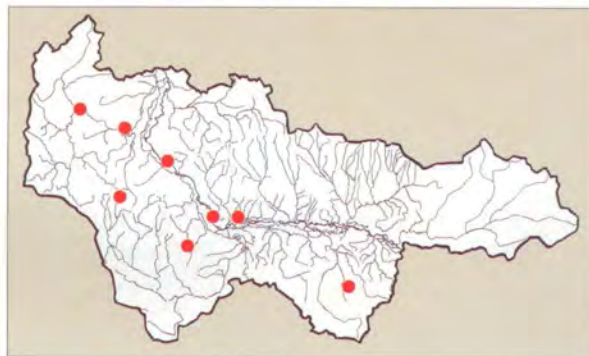
Распространение. На территории округа найден в долинах рек Ляпин, Северная Сосьва (Березовский р-н), Ковенская (Ханты-Мансийский р-н), в Кондо-Сосьвинском междуречье, близ пос. Октябрьское [1], в заповеднике «Юганский» [10], в урочище Тренька, близ п. Кирпичный [11, 12]. Общее распространение: леса умеренного пояса Северного полушария. Встречается в европейской части России [4, 5], на Урале [6], в Верхнем Приобье [7], на Алтае [8], Дальнем Востоке [9].

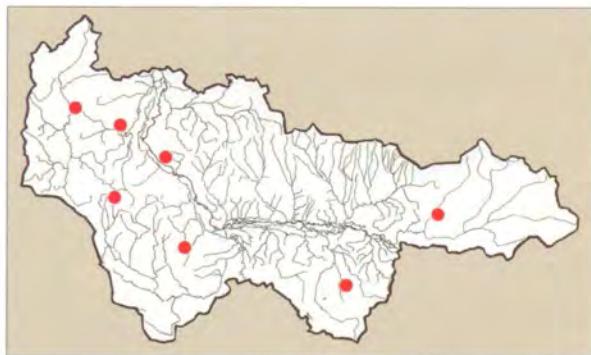
Экология и биология. Встречается в девственных хорошо увлажненных высокоствольных таежных лесах. Развивается на древесине хвойных пород, чаще всего на ели, изредка на лиственных. Вызывает белую волокнистую гниль.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу ЯНАО [3]. Охраняется в заповеднике «Юганский». Требуется выявление и охрана местобитаний.

Источники информации: 1. Мухин, 1993; 2. Пармасто, 1959; 3. Красная книга ЯНАО, 1997; 4. Бондарцев, 1953; 5. Бондарцева, 1998; 6. Степанова-Картавенко, 1967; 7. Жуков, 1978; 8. Zhukoff, 1995; 9. Любарский, Васильева, 1975; 10. Ставишенко, 1998; 11. Арефьев, 2000; 12. Материалы С. П. Арефьева.

Составители: С. П. Арефьев, И. В. Ставишенко.



**ЛЕПТОПОРУС
МЯГКИЙ****Leptoporus mollis**
(Pers.: Fr.) PilátСемейство Пориевые
Poriaceae**3 (R) Категория и статус:** 3 (R) – редкий вид, реликт третичных горно-таежных лесов [1, 2].**Морфологические признаки.** Плодовые тела однолетние, обычно одиночные, прикрепленные к субстрату боком, до 12 см в диаметре. Поверхность шляпки тонковолочная, позднее голая, розово-белая, становящаяся розово-фиолетовой, затем пурпурно-бурой, с подвернутым краем. Ткань сочная, мягкая, затем хрупкая. Трубочки тонкостенные, 7-8 мм длиной, поры 3-4 на 1 мм.**Распространение.** На территории округа редок, отмечен в долинах рек Ляпин, Северная Сосьва (Березовский р-н), Ковенская (Ханты-Мансийский р-н), в Кондососьвинском междуречье, близ пос. Октябрьское [2], в заповеднике «Юганский» [11], на территории Хохряковского месторождения (Нижневартовский р-н) [12]. Общее распространение: циркумбореальный вид [6]. В России встречается в ряде областей европейской части, на Дальнем Востоке [7], на Урале [8], в Сибири [9], Приморье [10], чаще – в горных лесах.**Экология и биология.** Встречается в темнохвойных лесах. Обычно развивается на ветровальных стволах ели в увлажненных местообитаниях. Вызывает бурую трещиноватую гниль.**Лимитирующие факторы.** Сведение темнохвойных лесов.**Принятые и необходимые меры охраны.** Отнесен к числу видов, находящихся под угрозой исчезновения в Норвегии [3], в Польше [4]. Включен в Красную книгу ЯНАО [5]. Охраняется в заповеднике «Юганский». Требуется охрана местообитаний.**Источники информации:** 1. Пармасто, 1959; 2. Мухин, 1993; 3. Rodlistade..., 1995; 4. Wojewoda, Lawrinowich, 1992; 5. Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа, 1997; 6. Ryvariden, Gilbertson, 1993; 7. Бондарцева, 1998; 8. Степанова-Картавенко, 1967; 9. Жуков, 1980; 10. Любарский, Васильева, 1975; 11. Ставишенко, 1998; 12. Матералы С. П. Арефьева.**Составители:** С. П. Арефьев, И. В. Ставишенко.

СПОНГИПЕЛЛИС ПЕНООБРАЗНЫЙ
(ПЕНООБРАЗНЫЙ ТРУТОВИК)*Spongipellis spumeus*
(Sowerby: Fr.) Pat.Семейство Пориевые
Poriaceae**Категория и статус:** 3 (R) — редкий вид.**Морфологические признаки.** Плодовые тела однолетние, прикрепленные к субстрату боковой поверхностью или суженным в ложную ножку основанием, до 20 см в диаметре, мясисто-губчатой консистенции. Поверхность тонковолокнистая до щетинистой, клочковатой, белая, затем несколько буреющая. Ткань двойная, белая, в свежем состоянии насыщенная водой. Нижний слой плотный, поверхностный — рыхлый. Трубочки 0,5-2 см длиной, спадающие и темнеющие в сухом состоянии. Поры неправильные, 2-4 на 1 мм.**Распространение.** На территории округа найден близ д. Вата Нижневартовского района [5]. Общее распространение: неморальные леса Северного полушария; повсеместно редок. В России отмечен в ряде областей европейской части, Урала, Сибири [1, 3, 4], чаще встречается на Дальнем Востоке [2].**Экология и биология.** Встречается во влажных высокоствольных лиственных лесах. Развивается на валежных и живых деревьях широколиственных пород, в округе найден на осине. Вызывает белую волокнистую гниль. Для лесного хозяйства не опасен в силу редкости и отсутствия в сомкнутых эксплуатируемых лесах.**Лимитирующие факторы.** Суровые климатические условия, редкость пригодных для развития вида биотопов.**Принятые и необходимые меры охраны.** Требуется охрана местообитаний. Специальные меры не выработаны.**Источники информации:** 1. Бондарцева, 1998; 2. Любарский, Васильева, 1975; 3. Мухин, 1993; 4. Степанова-Картавенко, 1967; 5. Материалы С. П. Арефьева.**Составитель:** С. П. Арефьев.

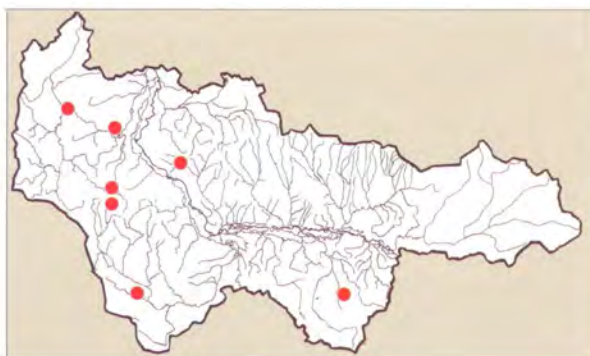
3 (R)



ФОМИТОПСИС ЛЕКАРСТВЕННЫЙ (ЛИСТВЕННИЧНАЯ ГУБКА)

Fomitopsis officinalis (Vill.: Fr.)
Bondartzev et Singer

Семейство Пориевые
Poriaceae



2 (V) Категория и статус: 2 (V) — уязвимый вид с сокращающейся численностью и ареалом, плейстоценовый реликт [1, 2].

Морфологические признаки. Плодовые тела многолетние (до 75 лет), копытообразные, до продолговато-цилиндрических, 3-10 x 5-20 x 4-40 см, до 65 см в длину и весом до 10 кг. Поверхность шероховатая, концентрически бороздчатая, грязновато-белая, растрескивающаяся, край тупой. Ткань белая, мягкая, при высыхании растрескивающаяся в порошок, горькая, с мучнистым запахом. Трубочки белые, по 0,5-1 см длиной в каждом годовичном слое. Поры округлые до угловатых, 3-5 на 1 мм.

Распространение. На территории округа отмечен в долинах рек Ляпин, Северная Сосьва, в Кондо-Сосьвинском междуречье [2], в заповедниках «Юганский» [14], «Малая Сосьва» [15], в верховье р. Большой Атлым, близ п. Междуреченский [16]. Общее распространение: встречается в Евразии и Северной Америке, в ареале лиственниц, на севере и в горах — чаще [9, 10]. Известен на Урале [11], в ряде районов Сибири [12, 13], Дальнего Востока [14].

Экология и биология. Встречается в перестойных высокоствольных лесах. Вызывает центральную комлевую бурую гниль лиственницы. Плодовые тела имеют уникальный химический состав, обладают целебными свойствами [17], декоративны.

Лимитирующие факторы. Вырубка и выгорание старых лесов, уничтожение и заготовка плодовых тел.

Принятые и необходимые меры охраны. Отнесен к числу видов, находящихся под угрозой исчезновения в Польше [3], Германии [4], включен в предварительный общеевропейский Красный список [5]. Внесен в Красные книги Среднего Урала [6], ЯНАО [7], Республики Коми [8]. Охраняется в заповедниках «Малая Сосьва» и «Юганский»; предполагается к охране на территории проектируемого природного парка «Белогорский материк». Требуется сохранение местообитаний, запрет на сбор плодовых тел.

Источники информации: 1. Мурашкинский, 1939; 2. Мухин, 1993; 3. Woejwoda, Lawrinowich, 1992; 4. Rote Liste..., 1992; 5. Hoiland, 1993; 6. Красная книга Среднего Урала, 1996; 7. Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа, 1997; 8. Красная книга Республики Коми, 1998; 9. Ryvarden, Gilbertson, 1993; 10. Бондарцева, 1998; 11. Степанова-Картавенко, 1967; 12. Жуков, 1978; 13. Петренко, 1978; 14. Любарский, Васильева, 1975; 15. Ставишенко, 1998; 16. Данные заповедника «Малая Сосьва»; 17. Материалы С. П. Арефьева; 18. Жуков, Миловидова, 1980.

Составитель: С. П. Арефьев.

ГАНОДЕРМА БЛЕСТЯЩАЯ (ЛАКИРОВАННЫЙ ТРУТОВИК)

Ganoderma lucidum
(Fr.) P. Karst.

Семейство Ганодермовые
Ganodermataceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид, горно-таежный третичный реликт [1, 2]. 3 (R)

Морфологические признаки. Плодовые тела однолетние, полукруглые или почковидные, до 25 см шириной, с боковой ножкой до 15 см длиной. Поверхность шляпки и ножки сначала рыжевато-коричневая, затем насыщенного каштаново-бурого цвета, покрыта (особенно ножка) блестящей коркой. Ткань губчато-пробковидная, беловатая. Гименофор трубчатый, древесинного цвета, поверхность его сначала белая, затем табачного цвета, с мелкими порами.

Распространение. На территории округа встречается спорадически в ограниченных местообитаниях. Отмечен в долине р. Ляпин, в окрестностях пос. Октябрьское, в заповеднике «Юганский» [11], в заповеднике «Малая Сосьва», в пойме р. Ворья (приток р. Талсуи) [12], на территории Тепловского месторождения (Нефтеюганский р-н) [13], в урочище Тренька (близ г. Ханты-Мансийска) [14]. Общее распространение: мультирегиональный вид [6, 7], более свойственный для горной тайги и юга европейской части России [8]. Встречается на Урале [9], в Верхнем Приобье [10], на Дальнем Востоке [1].

Экология и биология. Встречается во влажных темнохвойных лесах с проплешинами и буреломом, иногда на волоках. Развивается на старых пнях. Вызывает белую волокнистую гниль. Декоративен.

Лимитирующие факторы. Недостаточно благоприятные для вида климатические условия округа. Редкость старых темнохвойных лесов и их вырубка.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красные книги Среднего Урала [3], ЯНАО [4], Республики Коми [5]. Требуется сохранение местообитаний, организация резерватов и мини-заказников [2]. Охраняется в заповедниках «Малая Сосьва» и «Юганский».

Источники информации: 1. Любарский, Васильева, 1975; 2. Мухин, 1993; 3. Красная книга Среднего Урала, 1996; 4. Красная Книга Ямало-Ненецкого автономного округа, 1997; 5. Красная книга Республики Коми, 1998; 6. Бондарцева, 1998; 7. Ryvar den, Gilbertson, 1993; 8. Бондарцев, 1953; 9. Степанова-Картавенко, 1967; 10. Жуков, 1980; 11. Ставишенко, 1998; 12. Гербарий заповедника «Малая Сосьва» (сборы А. Л. Васиной); 13. Материалы И. В. Ставишенко; 14. Материалы С. П. Арсеньева.

Составители: С. П. Арсеньев, И. В. Ставишенко.



ЕЖОВИК СЕВЕРНЫЙ

Climacodon septentrionalis
(Fr.) P. Karst.

Семейство Ежовиковые
Hydnaceae

3 (R) Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Плодовые тела в виде срастающихся основанийми, черепитчато расположенных плоских шляпок, достигающих диаметра 30 см, мясистых, упругих, сначала охряно-белых, при высыхании охряных. Поверхность пушистая, край загнут книзу. Гименофор шиповидный, шипы до 2 см длиной.

Распространение. На территории округа найден в долине р. Малая Сосьва [5], близ п. Пугъюг (бассейн р. Вах, Нижневартовский р-н) [6, 7]. Общее распространение: панголарктический вид, встречающийся в неморальных лесах и лесостепи. Описан на Южном и Среднем Урале [1], в Верхнем Приобье [2], на юге Восточной Сибири и Дальнего Востока [3, 4], под Томском [6].

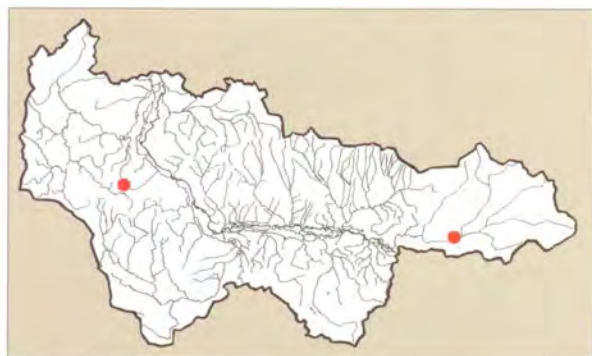
Экология и биология. Развивается на крупноствольных живых и усыхающих березах в высокоствольных лесах, чаще вблизи водоемов. Вызывает белую, легко расщепляющуюся по годичным кольцам гниль. Для лесного хозяйства округа опасности не представляет в силу редкости и отсутствия в сомкнутых эксплуатируемых лесах. Съедобен. Декоративен.

Лимитирующие факторы. Суровые климатические условия, редкость пригодных для развития вида биотопов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Малая Сосьва». Требуется выявление и охрана местообитаний.

Источники информации: 1. Степанова-Картавенко, 1967; 2. Жуков, 1978; 3. Николаева, 1961; 4. Любарский, Васильева, 1975; 5. Данные заповедника «Малая Сосьва»; 6. Материалы С. П. Арефьева; 7. Арефьев, 2000.

Составители: С. П. Арефьев, И. В. Ставишенко.



**ГЕРИЦИЙ
КОРАЛЛОВИДНЫЙ**

Hericium coralloides
(Scop. ex Fr.) S. F. Gray

Семейство Герициевые
Hericiaceae

Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Плодовое тело древовидно разветвленно-компактное, мясистое, затем твердеющее, белое, при высыхании желтоватое. Шипы, покрывающие ветви, сначала белые, затем желтоватые с розовым оттенком, буреющие при высыхании.

Распространение. В округе встречается достаточно регулярно, но единично. Отмечен в долинах рек Ляпин, Северная Сосьва, Ковенская [9], в заповедниках «Малая Сосьва» [10] и «Юганский», на территории Тепловского месторождения (Нефтеюганский р-н) [11, 12], в урочище Тренька и близ д. Чембакчино (Ханты-Мансийский р-н), близ г. Нижневартовска [13]. Общее распространение: циркумбореальный вид. В России чаще встречается в европейской части, на Урале [5], в Верхнем Приобье [6], в Ангаро-Саянском районе, на Камчатке [7], в Приморье [8].

Экология и биология. Встречается в высокоствольных достаточно увлажненных лесах. Развивается в конце лета на усохших, редко на живых лиственных деревьях, обычно на березе. Вызывает белую гниль. Съедобен. Декоративен.

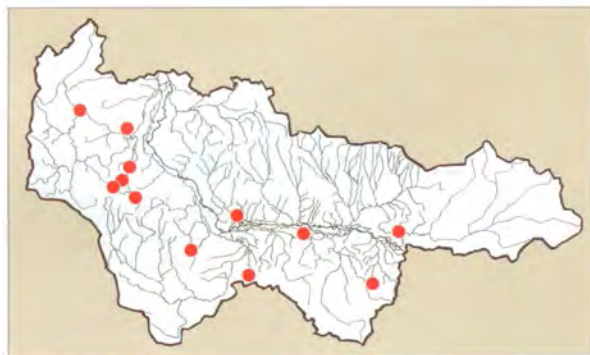
Лимитирующие факторы. Не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Красные книги РСФСР [1], Среднего Урала [2], Республики Коми [3], Новосибирской области [4]. Охраняется в заповедниках «Малая Сосьва» и «Юганский». Требуется выявление и охрана местообитаний, запрет сбора плодовых тел.

Источники информации: 1. Красная книга РСФСР, 1988; 2. Красная книга Среднего Урала, 1996; 3. Красная книга Республики Коми, 1998; 4. Красная книга Новосибирской области, 1998; 5. Степанова-Картавенко, 1967; 6. Жуков, Миловидова, 1980; 7. Николаева, 1961; 8. Любарский, Васильева, 1975; 9. Мухин, 1993; 10. Васина, 1994; 11. Ставишенко, 1998; 12. Материалы И. В. Ставишенко; 13. Материалы С. П. Арефьева.

Составители: С. П. Арефьев, И. В. Ставишенко.

3 (R)



СЕРНО-ЖЕЛТЫЙ
ТРУТОВИК*Laetiporus sulphureus*
(Bull.: Fr.) MurrillСемейство Альбатрелловые
Albatrellaceae**3 (R)** Категория и статус: 3 (R) — редкий вид, горно-таежный плейстоценовый реликт [1, 2].

Морфологические признаки. Плодовые тела однолетние, одиночные или черепитчатые в небольших скоплениях, прикреплены к древесному субстрату боковой поверхностью или зачаточной ножкой. Шляпки половинчатые или веерообразные, до 40 см в наибольшем измерении и до 7 см толщиной. В свежем состоянии мясисто-водянистые, серно-желтого или желто-оранжевого цвета с волнисто-складчатой слабозамшевой поверхностью. При высыхании легкие, кожано-желтые. Гименофор трубчатый, одного цвета с поверхностью, поры 2-4 шт. на 1 мм.

Распространение. На территории округа редок, отмечен близ пос. Октябрьский, [2], в заповеднике «Малая Сосьва» [12], в верховьях р. Большой Атлым, в поймах Оби близ г. Нижневартовска и Иртыша близ п. Цингалы [13, 14]. Общее распространение: мультирегиональный вид [4, 5], более обычный в неморальных и горных районах. Отмечен на Урале, в Сибири [6, 7, 8, 10], на Дальнем Востоке [9], на Кавказе и в Европейской России [11].

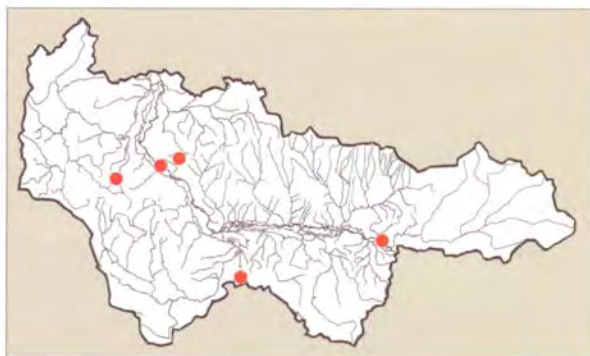
Экология и биология. Встречается в таежных лесах на лиственнице, южнее — на сосне, в долинах рек — на крупных тополях и ивах. Чаше встречается в высокоствольных лесах. Развивается на живых стволах, сохраняясь после их отмирания. Вызывает бурую призматическую гниль. Съедобен. Декоративен.

Лимитирующие факторы. Сокращение площади перестойных лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Малая Сосьва», предполагается к охране на территории проектируемого природного парка «Белогорский материк». Внесен в Красную книгу ЯНАО [3]. Требуется выявление и охрана местообитаний.

Источники информации: 1. Мурашкинский, 1939; 2. Мухин, 1993; 3. Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа, 1997; 4. Бондарцева, 1998; 5. Ryvar den, Gilbertson, 1993; 6. Степанова-Картавенко, 1967; 7. Zhukoff, 1995; 8. Петренко, 1978; 9. Любарский, Васильева, 1975; 10. Жуков, 1978; 11. Бондарцев, 1953; 12. Данные заповедника «Малая Сосьва»; 13. Арефьев, 1997; 14. Материалы С. П. Арефьева.

Составитель: С. П. Арефьев.



**ОСИНОВИК
БЕЛЫЙ**

Leccinum percardidum
(Vassilk.) Watl.

Семейство Боletовые
Boletaceae

Категория и статус: 3 (R) – редкий вид.

Морфологические признаки. Шляпка выпуклая, до 20 см в диаметре, войлочная, белая с розоватым оттенком. Мякоть белая, на изломе становится синевато-серой. Ножка длиной до 15 см, диаметром до 7 см, белая, внизу утолщенная, с белыми отстающими чешуйками, темнеющими к старости.

Распространение. На территории округа отмечен на побережье оз. Нумто (Белоярский район), в урочище Тренька (близ г. Ханты-Мансийска), в окрестностях г. Нижневартовска [5]. Общее распространение: евроамериканский вид, встречается в лесах умеренного пояса Северного полушария. В России повсеместно редок. Описан в Мурманской, Ленинградской, Московской, Пензенской областях, Республике Марий Эл, на Байкале [1, 4].

Экология и биология. Встречается в увлажненных смешанных лесах, особенно в черничниках, в августе-сентябре. Очевидно, гриб имеет переходные формы с другими видами *p. Leccinum*. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красные книги РСФСР [1], Среднего Урала [2], Республики Коми [3]. Требуется запрет сбора плодовых тел, охрана местообитаний. Охраняется на территории природного парка «Нумто».

Источники информации: 1. Красная книга РСФСР, 1988; 2. Красная книга Среднего Урала, 1996; 3. Красная книга Республики Коми, 1998; 4. Васильков, 1955; 5. Материалы С. П. Арефьева.

Составитель: С. П. Арефьев.

3 (R)



ПАУТИННИК ФИОЛЕТОВЫЙ

Cortinarius violaceus
(Fr.) Fr.

Семейство Паутинниковые
Cortinariaceae



3 (R) Категория и статус: 3 (R) — редкий вид.

Морфологические признаки. Шляпка 5-15 см в диаметре, подушковидно-выпуклая, с завернутым вниз или опущенным краем, в зрелости плоская, темно-фиолетовая, войлочно-чешуйчатая. Ножка 6-12 см, плотная, буро-фиолетовая, клубневидно-вздутая у основания, со следами поясков от паутинистого покрывала. Мякоть серовато-фиолетовая, выцветающая, с ореховым вкусом, без запаха. Пластинки редкие, нисходящие, темно-фиолетовые, затем с ржаво-бурым налетом. Споры — порошок ржаво-бурый.

Распространение. На территории округа найден близ д. Вата (Нижневартовский р-н) [5]. Общее распространение: леса умеренного пояса Северного полушария; повсеместно редок. В России отмечен в Республике Марий Эл, Мурманской, Ленинградской, Челябинской, Курганской областях, Красноярском, Приморском краях [4].

Биология и экология. Встречается в увлажненных смешанных лесах. Отмечается единично. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу РСФСР [1], Красную книгу Среднего Урала [2], Красную книгу Новосибирской области [3]. Специальные меры не разработаны.

Источники информации: 1. Красная книга РСФСР, 1988; 2. Красная книга Среднего Урала, 1996; 3. Красная книга Новосибирской области, 1998; 4. Нездойминого, 1983; 5. Материалы М. Н. Казанцевой.

Составитель: С. П. Арефьев.



ПРИЛОЖЕНИЕ



Информация
о животных,
растениях и грибах
Ханты-Мансийского
автономного округа,
состояние которых
в природной среде
требует особого
внимания

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Научный редактор

В. Н. Большаков

СЕВЕРНЫЙ КОЖАНОК

Eptesicus nilssonii
(Keyserling, Blasius, 1839)

Отряд Рукокрылые
Chiroptera

Семейство Гладконосые или
Обыкновенные летучие мыши
Vespertilionidae

Признаки. Летучая мышь средних размеров. Длина тела 49,5 – 61 мм, длина хвоста 39 – 51 мм, предплечье 37,5 – 46 мм. Уши небольшие, округлые. Длина уха 10 – 15 мм, козелка 4 – 6,5 мм. Масса тела 8 – 14,5 г. Мех довольно густой, высокий. Окраска спины двухцветная: на темно-буrom фоне желтоватые пятна. Брюхо серое.

Распространение. Заселяет зону хвойных и смешанных лесов Евразии от Норвегии и Франции почти до Тихого океана, Северный Кавказ и Закавказье, Северный и Юго-Восточный Казахстан, горные районы Средней и Центральной Азии [1, 2, 4]. На территории округа проходит северная граница ареала вида.

Численность. Редкий вид. Отмечались одиночные особи лишь в летнее время года в северо-западной, западной и центральной частях округа [3, 5, 6].

Места обитания и образ жизни. Заселяет различные сооружения человека, дупла, пространства за отставшей корой. Зимует в пещерах, штольнях, скальных трещинах, сооружениях человека [2]. Питается насекомыми, главным образом, ночными бабочками и жуками. Самки во второй половине июня рожают 1-2 детенышей.

Лимитирующие факторы. Рубка старых дуплистых деревьев, использование пестицидов и инсектицидов.

Принятые и необходимые меры охраны. Запрещение непосредственного отлова и уничтожения животных, сохранение дуплистых деревьев, ограничение использования пестицидов и инсектицидов, создание резерватов в местах формирования выводковых и зимующих колоний.

Источники информации: 1. Большаков и др., 2000; 2. Кузякин, 1950; 3. Марвин, 1969; 4. Млекопитающие фауны ..., 1963; 5. Раевский, 1982; 6. Схалон, 1935.

Составители: В. Н. Большаков, О. Л. Орлов.

ПРУДОВАЯ НОЧНИЦА

Myotis dasycneme (Boie, 1825)

Отряд Рукокрылые
Chiroptera

Семейство Гладконосые или
Обыкновенные летучие мыши
Vespertilionidae

Признаки. Самая крупная летучая мышь среди зимующих на Урале. Длина тела колеблется от 51 до 73 мм, хвоста – от 40 до 55 мм, уха – от 15 до

19 мм, козелка — от 6,5 до 8,5 мм. Предплечье 44 — 48,5 мм; масса тела 14,5 — 25 г. Спина прудовых ночниц окрашена в оливково-серый цвет, брюхо белое или светло-серое [1, 2].

Распространение. Ареал прудовой ночницы простирается от Северо-Восточной Франции, Бельгии и Нидерландов до Енисея. Но юге до Молдавии, Средней Волги, нижнего течения реки Урал, озера Зайсан. Северная граница проходит примерно вдоль линии: Санкт-Петербург — юг Архангельской области — Ханты-Мансийск [1, 2]. В пределах ареала вид распространен крайне неравномерно. На территории округа находится крайний северо-восточный предел распространения вида.

Численность. В Ханты-Мансийском округе известны лишь две летние находки отдельных особей прудовых ночниц: пос. Шухтунгорт (северная часть заповедника «Малая Сосьва») [4, 5], г. Ханты-Мансийск [1].

Места обитания и образ жизни. Обитает недалеко от стоячих водоемов или у водоемов с медленным течением. Заселяет различные сооружения человека, дупла. Зимует группами в пещерах, штольнях. Возможно, часть особей на зимовку откочевывает в пещеры на близлежащих территориях Свердловской области и Республики Коми. Может зимовать также в подвалах, погребах, канализационных сооружениях [3]. Питается насекомыми, отлавливая их на небольшой высоте над поверхностью водоемов (отсюда и название). Детеныши (один, реже два) появляются во второй половине июня.

Лимитирующие факторы. Уничтожение на зимовках в пещерах туристами, уничтожение мест летнего обитания и охоты при рубке старых дуплистых деревьев и отравлении водоемов промышленными стоками.

Принятые и необходимые меры охраны. Запрет на непосредственный отлов и уничтожение животных, запрет на рубку старых дуплистых деревьев вблизи стоячих водоемов или водоемов с медленным течением, строгое регулирование сброса отравляющих веществ в водоемы, создание резерватов в местах формирования выводковых или зимующих колоний.

Источники информации: 1. Кузякин, 1950; 2. Млекопитающие фауны..., 1963; 3. Пониматко, 1998; 4. Раевский, 1982; 5. Скалон, 1935.

Составители: В. Н. Большаков, О. Л. Орлов.

НОЧНИЦА БРАНДТА

Myotis brandtii (Eversmann, 1845)

Отряд Рукокрылые
Chiroptera

Семейство Гладконосые или
Обыкновенные летучие мыши
Vespertilionidae

Признаки. Мелкая летучая мышь с массой тела 5 — 10,5 г. Длина тела колеблется в пределах от 38 до 50 мм, длина хвоста 32 — 46 мм. Предплечье длиной 32 — 39 мм, ухо 13 — 16 мм, козелок около 6,5 мм. Окраска темнее,

чем у прудовой ночницы. Спина окрашена в темно-бурый цвет. Брюхо серое. Основания волос темнее, чем кончики. Основания уха и козелка высветлены.

Распространение. Ареал ночницы Брандта протянулся от Северо-Западной и Центральной Европы до Дальнего Востока и почти целиком лежит в пределах лесной зоны [1, 5, 6]. На территории округа проходит северная граница ареала.

Численность. Редкий вид. В Ханты-Мансийском округе известно несколько находок в летнее время года середины XX века в верховьях Конды, близ устья р. Нюрих (на территории бывшего Кондо-Сосвинского заповедника) и в окрестностях г. Березово [3, 4].

Места обитания и образ жизни. Заселяет различные сооружения человека, дупла, пространства за отставшей корой. Зимует в пещерах, штольнях, в том числе, возможно, на территории близлежащих районов Свердловской области и Республики Коми. В районах, удаленных от пещер, может зимовать в сооружениях человека [2]. Питается насекомыми. Охотится в самых разнообразных местах: в лесу среди деревьев на высоте 1,5 — 2 м над землей, над полянами, водоемами. Самки во второй половине июня рожают по одному детенышу.

Лимитирующие факторы. Рубка старых дуплистых деревьев, использование пестицидов и инсектицидов.

Принятые и необходимые меры охраны. Запрещение непосредственного отлова и уничтожения животных, сохранение дуплистых деревьев, ограничение использования пестицидов и инсектицидов, создание резерватов в местах формирования выводковых или зимующих колоний.

Источники информации. 1. Млекопитающие фауны..., 1963; 2. Пониматко, 1998; 3. Раевский, 1982; 4. Скалон, 1935; 5. Стрелков, 1983; 6. Стрелков, Бунтова, 1982.

Составители: В. Н. Большаков, О. Л. Орлов.

БАРСУК

Meles meles L.

Отряд Хищные
Carnivora

Семейство Куны
Mustelidae

Признаки. Размеры сравнительно крупные. Длина тела 60-90 см, хвоста 16-20 см. Вес достигает 30-34 кг. Тело массивное, приземистое, резко суживающееся в сторону морды. Шея короткая, почти незаметная. Голова с вытянутой узкой мордой. Конечности короткие, массивные, стопоходящие, с длинными притупленными когтями. Хвост короткий, покрытый грубой шерстью. Волосы покров грубый, с длинной редкой остью и короткой, довольно мягкой подпушью. Общий тон окраски сероватый или буровато-серый, с мелкой черной рябью. Вдоль хребта, постепенно расплываясь к задней части, тянется бурая полоса. Морда белая. Вдоль

ПТИЦЫ

Научный редактор
Л. Г. Вартапетов

ЛЕБЕДЬ-КЛИКУН

Cygnus cygnus
(Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные
Anseriformes

Семейство Утиные
Anatidae

Признаки. Очень крупная водоплавающая птица с размахом крыльев 218-243 см и весом 5-10 кг (иногда до 14 кг). Несколько крупнее малого лебедя и надежно отличается от него окраской клюва. У лебедя-кликун желтый цвет занимает гораздо более половины клюва и заходит на черную вершину под отчетливым острым углом. Голова более удлинённая, чем у малого лебедя. Оперение молодых буровато-серое, клюв розовато-серый с более темной вершиной. Пуховые птенцы светло-серые сверху и белые снизу [1].

Распространение. Обитают от южных тундр до северных степей Евразии, распространение на гнездовании весьма прерывистое [2]. По причине беспокойства и истребления исчезли на большей части ареала и к середине XX века сохранились лишь в наиболее труднодоступных его местах. В последнее время ареал постепенно восстанавливается и в лесотундре и северной тайге лебедь-кликун — обычная гнездящаяся птица. В ХМАО распространен по всему округу, но его гнездование остается плохо изученным. Гнездится в наиболее глухих и труднодоступных местах, преимущественно на озерах в поймах Оби и Иртыша и на отдельных, наиболее кормных озерах междуречий. Большинство встреч, особенно на междуречных озерно-болотных комплексах, относятся к не размножающимся птицам. Пролет идет широким фронтом, но преимущественно по долинам Оби и Иртыша. Зимует от Каспийского моря до Западной Европы.

Численность. Наибольшая численность в округе отмечена в Елизаровском заказнике, где в конце 80-х годов XX века насчитывалось до 1400 отгнездившихся и не размножающихся птиц [3]. По данным авиаучетов, на междуречье Большого и Малого Югана на 44 озерах общей площадью около 42 км² насчитано 29 лебедей. При этом гнездование отмечено лишь на трех озерах с богатой околосводной растительностью, на каждом из которых держалось по 1-му выводку [4]. По результатам наземных учетов, в среднем за лето в северной тайге больше всего лебедей держалось на озерах и протоках поймы Оби (0,1 особи/10 км береговой линии) и значи-

голови через глаз проходит черная или черно-бурая полоса. Горло, низ шеи, грудь и брюхо темно-серые. Самцы несколько крупнее самок [1].

Распространение. В таежной зоне Западной Сибири севернее 60° с. ш. барсук распространен, главным образом, по долинам крупных рек. В частности, отмечены встречи барсука на р. Вах, в бассейне р. Назым, вблизи устья р. Казым [2]; в Березовском районе отмечен единичный случай обнаружения барсука [3]. Также животных встречали на р. Малая Сосьва [4]. По последним сведениям Охотуправления ХМАО, барсук распространен по всей территории округа, кроме территории Советского района.

Численность. Представление о численности барсука на территории округа дают сведения о заготовке шкур [2]. Так, в 1928-1930 гг. в бассейнах рек Вах, Кеть, Тым, Парабель и Васюган добывалось около 40 барсуков. В Сургутском районе в 1952-1953 гг. добыто 7 барсуков. В Тюменской области из 274 барсуков, отловленных в 1952 г., только 63 добыто в северных частях региона. В округе большая часть животных была добыта в Ханты-Мансийском (бывшем Самаровском) и Кондинском районах. Сведений о проведении учетов барсуков на территории округа нет. В 2001 г., по опросным данным Охотуправления ХМАО, численность барсука в округе составляла около 7000 особей.

Места обитания и образ жизни. Барсук — норное животное. Свои норы он устраивает в местах, где почва на значительной глубине имеет невысокую влажность. Именно этот фактор и определяет приуроченность поселений животных к долинам крупных рек в районах, где большая часть территории заболочена. Описанные для территории округа поселения располагались в хорошо дренированных участках, покрытых редкой древесной и кустарниковой растительностью, близ водоемов — на сосновых гривах, не заливаемых в половодье высоких берегах рек, на склонах крутых увалов [2]. Часто норы могут располагаться в антропогенно нарушенных ландшафтах. Барсук всеяден. Спектр используемых кормов чрезвычайно широк — насекомые, дождевые черви, мыши, полевки, птицы и их яйца, земноводные, рептилии, растительные корма [2]. Тем не менее пищевые предпочтения вида на севере таежной зоны практически не изучены. Активен барсук, главным образом, в сумеречное и ночное время [5]. Осенью (обычно в конце октября) животные залегают в спячку, продолжающуюся до апреля [6]. Спаривание и гон происходят в весеннее и летнее время. Беременность 271-284 дня. В помете 1-6 детенышей [5].

Лимитирующие факторы. Небольшое число пригодных местообитаний на территории округа, раскопка нор, прямое истребление животных. **Принятые и необходимые меры охраны.** Требуется запрет добычи, картирование и охрана нор, проведение учетов численности.

Источники информации: 1. Соколов, 1979; 2. Лаптев, 1958; 3. Телищев, 1932; 4. Васильев, Раевский, Георгиевская, 1941; 5. Млекопитающие Советского Союза, 1967; 6. Барабаш-Никифоров, 1937.

Составитель: Н. И. Марков.

тельно меньше в пойменных лугово-соровых и надпойменных болотных ландшафтах Приобья (0,003 особи/км²). В средней тайге он очень редок в пойменных ландшафтах и на надпойменных верховых болотах долин средней Оби и нижнего Иртыша (по 0,05 особей/км²). Общая численность в ХМАО оценивается примерно в 12 тыс. особей. Кладки и птенцы лебедей-кликунов часто уничтожаются лисицами, барсуками, орланами-белохвостами и серыми воронами [4, 5]. В пойме Оби гнезда часто затапливаются длительным и затяжным половодьем [5]. В годы с высоким и продолжительным половодьем, поздней весной и холодным летом большая часть птиц держится не в поймах, мало пригодных для гнездования, а в болотно-озерных комплексах междуречий. При этом снижается количество гнездящихся пар и результативность их размножения, хотя общая численность лебедей-кликунов (за счет холостующих особей) возрастает [6].

Места обитания и образ жизни. Прилетает с зимовок очень рано, раньше всех других водоплавающих птиц – в начале или середине апреля. Гнездятся по краю надводной растительности на берегах или островах озер, а также среди пойменных соров, тростниковых, кустарниковых или моховых болот. Места гнездования постоянны и пары обитают обособленно. Гнездо очень массивное, достигает 1 м и более в высоту и сложено из тростника, мха, травы, кустов. В кладке обычно 5-7 яиц. Начало кладки у большинства пар – в конце апреля и начале мая и с середины мая большая часть птиц уже насиживает. Насиживает только самка, отлучаясь лишь на кормежку, а самец несет сторожевую службу неподалеку. Насиживание продолжается 31-40 дней. Массовое появление птенцов – в середине и конце июня [5]. Выводки держатся в наиболее глухих местах и ведут себя скрытно. Воспитывая птенцов, родители переживают период линьки, продолжительностью в месяц, с потерей способности к полету. Неразмножающиеся лебедей-кликуны начинают собираться на линьку уже в начале мая, когда еще идет пролет птиц, гнездящихся севернее. Но основная масса птиц прилетает на линьку на пойменные соры во 2-й половине мая, образуя скопления по 100-200 особей. Далее птицы рассредоточиваются по пойме и разделяются на пары и небольшие группы. Интенсивная линька происходит в июле, и к началу сентября все птицы, включая молодых, родившихся в текущем году, поднимаются на крыло [3]. Питаются преимущественно водными растениями и попутно – водными беспозвоночными. Улетают осенью часто уже после ледостава, в октябре.

Лимитирующие факторы. Основными негативными факторами были и остаются антропогенная трансформация местообитаний, беспокойство и браконьерский отстрел.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходим строгий контроль за повсеместным запретом охоты, охрана мест гнездования и линьки, организация многолетнего и внутрисезонного изучения и мониторинга численности, размещения и условий размножения.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Степанян, 1990; 3. Венгеров, 1990а; 4. Стрельников, Стрельникова, 1990; 5. Венгеров, 1990б; 6. Кривенко, 1991.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.

ЛУТОК

Mergus albellus
Linnaeus, 1758

Отряд Гусеобразные
Anseriformes

Семейство Утиные
Anatidae

Признаки. Мелкий крохаль, размером немного больше чирка, с размахом крыльев 55-69 см и весом 500-800 г. Весной самец преимущественно белый с черной спиной и черным рисунком на крыльях, голове и шее. Перелинявшие самцы, самки и молодые серого цвета с белым брюшком, белыми щеками и коричневой шапочкой. Клюв и лапы серые во всех нарядах [1].

Распространение. Обитает в лесной зоне и на лесных участках южной тундры и лесостепи Евразии [2] от Скандинавии до верховий Анадыря, а также Камчатки и Сахалина. В ХМАО распространен по всему округу, преимущественно в поймах Оби и Иртыша и реже – в долинах их крупных притоков [3, 4]. На пролете встречается широко по всему югу Западной Сибири. Зимует на Каспийском и Черном морях, а также на юге Балтики и Северном море.

Численность. Во время завершения весеннего пролета и в гнездовой период (с конца мая до середины июля) в северной тайге обычен на обских пойменных сорах и протоках и в лесно-озерно-болотных комплексах Обь-Пуровского междуречья (1-2 особи/км²). Редок на пойменных озерах в долине р. Казым и очень редок на надпойменных озерах долины Оби и на старицах р. Глубокий Сабун (0,05-0,07 особи/км²). В средней тайге обычен в поймах нижнего Иртыша и средней Оби (2 особи/км²) и редок в пойме нижней Оби (0,4 особи/км²). В южной тайге обычен на внепойменных и пойменных озерах (2 особи/км²). В послегнездовое время (с середины июля до конца августа) в северной тайге редок в пойме Оби (0,4 особи/км²). В средней тайге многочислен на пойменных сорах нижнего Иртыша (48 особей/км²) и обычен в остальной части иртышского поймы и на обских пойменных водоемах (1-2 особи/км²). Общая численность в ХМАО составляет около 10 тыс. особей. По-видимому, его численность на пролете на юге Западной Сибири заметно сократилась [5], что позволяет предположить ее уменьшение и в ХМАО.

Места обитания и образ жизни. Гнездится по берегам пойменных лесных озер и чистых рек, предпочитая затопляемые леса и старицы с дуплистыми деревьями по берегам. Гнезда чаще всего находятся в дуплах и реже в других укрытиях (среди камней, под корнями и т.п.). В кладке обычно 6-9 яиц сливочно-белого цвета. Насиживание продолжается около 30 суток, птицы начинают летать в возрасте около 10 недель. Молодые поднимаются на крыло в первой половине августа. Изредка самцы образуют линные скопления, но чаще линяют поодиночке или небольшими группами в пределах гнездового ареала, а также в тундре и степи. Питаются преимуще-

ственно водными беспозвоночными и реке — рыбой. Отлетают к местам зимовок в сентябре и во время миграций держатся небольшими группами или по одному. Становятся половозрелыми в возрасте 2-х лет.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Меры охраны в округе не принимались. Внесен в региональные Красные книги на юге Западной Сибири, в частности в Алтайском крае [5]. Необходимы полный запрет охоты, изучение численности и распространения в ХМАО.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Степанян, 1990; 3. Равкин, 1978; 4. Вартапетов, 1998; 5. Красная книга Алтайского края, 1998.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.

БОЛЬШОЙ КРОХАЛЬ

Mergus merganser
Linnaeus, 1758

Отряд Гусеобразные
Anseriformes

Семейство Утиные
Anatidae

Признаки. Крупный крохаль, размером почти с небольшого гуся, с размахом крыльев 82-97 см и весом 1100-1800 г. Самец в брачном наряде отличается однотонно-белыми, иногда с розовым налетом боками и низом тела от шеи до хвоста. Верхняя сторона крыла в основной части — белая, его вершина — черно-бурая. Голова, верхняя часть шеи и спина — черные. Клюв и лапы красные. У самки черный цвет замещен рыжевато-бурыми тонами и белое пятно на крыле меньше, чем у самца. Молодые похожи на самку, но хохол короче, верх головы с темными штрихами и лапы грязно-желтые [1].

Распространение. Распространен в лесной и лесотундровой зонах Евразии и Америки [2]. В ХМАО — по всей территории округа, но встречается спорадично и преимущественно по долинам Оби и Иртыша. Зарегистрирован на реках М. Сосьва, Конда, Казым, Вах, Б. Юган и Глубокий Сабун, а также на нижней Оби и ее правобережных притоках в районе Белогорья [3], на реках горного Урала [1]. На пролете широко встречается по югу Западной Сибири. Зимует на Каспийском, Черном морях, озерах Центральной Азии и, возможно, на юге Балтики и Атлантическом побережье Европы. В небольшом количестве зимует на незамерзающих водоемах Алтайского и юга Красноярского края.

Численность. В среднем за лето в северной тайге редок на плоскобугристых болотах и в лесно-озерно-болотных ландшафтах Обь-Пуровского междуречья (0,1-0,3 особи/км²) и очень редок на реках Казым и Глубокий Сабун и их старицах (0,03-0,07 особи/км²). В средней тайге очень редок на крупных надпойменных озерах и переходных болотах в долинах рек Большой Юган и Конда (0,02-0,06 особи/км²) [4-6]. В южной тайге Зауралья редок на низинных пойменных болотах (0,2 особи/км²) и обычен на пойменных озе-

рах (2 особи/км²). Общая численность в ХМАО составляет около 3 тыс. особей. Численность пролетных крохалей на юге Западной Сибири во второй половине XX в. резко сократилась [7] и, по-видимому, уменьшилась и в ХМАО. **Места обитания и образ жизни.** Гнездится преимущественно вблизи быстрых и богатых рыбой рек. Гнезда обычно располагаются в дуплах или других укрытиях. В гнезде может быть травяная выстилка, пух светло-серый, как у лутка, но более длинный. В кладке чаще всего 6-9 яиц сливочно-белого или кремового цвета. Насиживание продолжается 32-35 дней, самки обычно держатся с выводками на реках, молодые начинают летать в возрасте около 2-х месяцев. Питаются в основном рыбой и реке — водными беспозвоночными. Самцы линяют поодиночке или небольшими группами в районах гнездования, но могут перемещаться в устья северных рек. Годовалые птицы проводят лето в местах зимовок. Начинают размножаться в двухлетнем возрасте.

Лимитирующие факторы. Плохо изучены. По-видимому, негативно влияет беспокойство в местах гнездования и рубка старых дуплистых деревьев.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид внесен в региональные Красные книги на юге Западной Сибири: в Алтайском крае и Новосибирской области. В ХМАО меры охраны не принимались. Необходимы полный запрет охоты и организация исследований численности вида, распространения и биологии его размножения в округе.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001; 2. Степанян, 1991; 3. Вартапетов и др., 2000; 4. Равкин, 1978; 5. Вартапетов, 1984; 6. Вартапетов, 1998; 7. Красная книга Алтайского края, 1998.

Составитель: Л. Г. Вартапетов.

РЕПТИЛИИ

Научный редактор
В. Г. Ищенко

ОБЫКНОВЕННАЯ ГАДЮКА

Vipera berus
(Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуйчатые
Squamata

Семейство Гадюки
Viperidae

Признаки. Это небольшая змея. Общая длина ее тела с хвостом от 60 до 75 см. Сверху серовато-, буровато- или красно-бурого цвета, с темной зигзагообразной полосой вдоль хребта. Нередко встречаются цели-

ком черные особи. На голове X-образный рисунок. Кроме мелких щитков, голова имеет два крупных (один лобный и два теменных). Хвост в 6-8 раз короче туловища. Самки отличаются от самцов более крупным телом [1].

Распространение. Географический ареал вида покрывает Северную и Среднюю Европу и Северную Азию. На север поднимается до 68° с.ш. в Европе и 61-63° с.ш. в Сибири, на юге доходит до 40° с.ш. [1]. На территории ХМАО встречается во всех районах округа, известны находки и в южных районах ЯНАО.

Численность. Достоверные сведения о численности гадюки в округе имеются лишь по заповеднику «Юганский» (Сургутский район), где в отдельные годы отмечалось до трех особей на 1 га.

Места обитания и образ жизни. Населяет лесную и лесостепную зоны, предпочитая смешанные леса с полянами, болотами, зарастающими гарями, берега озер, рек и ручьев. В горы поднимается до 3000 м над уровнем моря. Как правило, гадюки оседлы, не перемещаются далее 60-100 м, и площадь индивидуального участка пары змей примерно составляет 1,5-4 га. На более значительные расстояния гадюки перемещаются только при весенних и осенних миграциях, иногда переплывая озера и довольно широкие реки. Зимовку заканчивают с теплыми солнечными днями, активны от появления первых проталин до конца осени. Гадюки кормятся мелкими зверьками, земноводными, мелкими птицами; молодые — насекомыми, гусеницами. Спаривание происходит вскоре после выхода с зимовки. Со второй половины июля до конца сентября самка приносит 8 — 12 детенышей, длина которых составляет около 16 см. Зимуют обычно в норах грызунов, кротов, в ходах сгнивших корней деревьев, в пустотах торфяников, под стогами сена, в трещинах скал и др., на глубине от 40 см до 2 м (ниже слоя промерзания). Половая зрелость наступает у самок на пятом, у самцов — на четвертом году жизни. В природе гадюки живут 11-12 лет [1]. Во многих частях ареала интенсивно отлавливается и содержится в серпентариях с целью получения яда, используемого для приготовления лекарственных препаратов [2]. Особенности экологии вида на территории ХМАО не выявлены.

Лимитирующие факторы. Истребление человеком, короткий вегетационный период.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется запрет отлова, охрана мест обитания.

Источники информации: 1. Банников и др., 1977; 2. Экология ХМАО, 1997.

Составители: С. Н. Гашев, С. Ю. Лаврентьев.

ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ, или ЦВЕТКОВЫЕ

Научный редактор
А. Л. Васина

КУВШИНКА ЧЕТЫРЕХГРАННАЯ

Nymphaea tetragona Georgi

Семейство Кувшинковые
Nymphaeaceae

Морфологические признаки. Пластинки листьев 6-9 см длиной и 5-7 см шириной, округло-овальные, с почти равнобокими лопастями, концы которых заострены и несколько расходятся. Цветки 3-5 см, редко до 9 см в диаметре. Основание чашечки четырехугольное, сильно выдающееся. Лепестки в числе 10-12, резко отличаются от тычинок. Тычиночные нити сильно расширенные, эллиптические. Рыльце пурпурное, 6-10-лучевое, сильно вдавленное.

Распространение. В округе встречается в долине р. Вах — близ г. Нижневартовска, с. Ларьяк, по рекам Аган, Кован, Салым [1], в бассейнах рек Большой Юган [2], Конда — у пос. Болчары [1] и выше до истоков р. Конда, в бассейне р. Северная Сосьва — по рекам Малая Сосьва, Тапсуй [3], Манья — около пос. Саранпауль [4]. Общее распространение: лесная зона Северного полушария.

Экология и биология. Гидрофит. Растет в озерах, старицах, реках с медленным течением. Цветет в июле.

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов. Истребляется как декоративное растение (сбор на букеты).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях заповедников «Малая Сосьва» и «Юганский», заказника «Верхне-Кондинский», природного парка «Кондинские озера». Необходим контроль за состоянием популяций, запрет сбора растений. Внесен в Красные книги Среднего Урала (1996) и Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 5, 1931; 2. Байкалова и др., 1998; 3. Васина, 1998а; 4. Гербарий Тюменского гос. университета.

Составитель: А. Л. Васина.

КУБЫШКА МАЛАЯ*Nuphar pumila* (Timm) DC.Семейство Кувшинковые
Nymphaeaceae

Морфологические признаки. Пластинки листьев 7-10 см длиной, обычно с густым бархатистым пушком на нижней поверхности, черешки в разрезе почти плоские. Цветки мелкие, 1,5-2 см в диаметре. Чашечка снаружи зеленая, внутри желтая. Лепестки оранжевые. Пыльники короткие, почти квадратные. Рыльце выпуклое, глубокозубчатое, с 8-10 выдающимися лучами, заходящими за край рыльца.

Распространение. На территории округа встречается по р. Оби – около г. Сургут, в долинах рек Аган, Кован, Вах – близ с. Ларьяк, рек Сабун, Салым [1], в заказнике «Елизаровский» [2]; в бассейнах рек Большой Юган [3], Казым – оз. Лорис-Лор около г. Белоярский, оз. Нумто, р. Охтьехан [4]; по р. Северная Сосьва – в долинах рек Малая Сосьва, Тапсуй; по р. Конда – оз. Арантур, оз. Круглое [5]. Общее распространение: лесная зона Евразии.

Экология и биология. Гидрофит. Растет в озерах, старицах, заводях рек с медленным течением. Цветет в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях заповедников «Малая Сосьва» и «Юганский», заказника «Елизаровский», природных парков «Нумто» и «Кондинские озера». Необходим контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Среднего Урала (1996).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 5, 1931; 2. Таран, 1997-1998; 3. Байкалова и др., 1998; 4. Гербарий ИПОС СО РАН; 5. Васина, 1998а.

Составитель: А. Л. Васина.

**КУПАЛЬНИЦА
ЕВРОПЕЙСКАЯ***Trollius europaeus* L.Семейство Лютиковые
Ranunculaceae

Морфологические признаки. Стебель 25-60 см высотой, простой, одноцветковый. Листья пальчато-рассеченные на 5 ромбических, 3-надрезанных и острозубчатых долей; верхние сидячие, нижние на черешках. Цветок 2,5-3 см в диаметре, почти шаровидный, закрытый. Чашелистики в числе 12-15, округло-яйцевидные, сильно волнистые, прикрывающие один другого, лимонно-желтые. Лепестки узкие, линейно-продолговатые, 6-10 мм длиной, оранжевые, одинаковой длины с тычинками, которые почти вдвое короче чашелистиков. Листовки многочисленные, 8 мм длиной, с коротким носиком (до 1 мм), круто загнутым внутрь.

Распространение. Встречается в окрестностях г. Ханты-Мансийска, в бассейне р. Северная Сосьва – по р. Ляпин ниже устья р. В. Топсия, по рекам Лопсия [1], Вогулка [2], Воля, Толья, Яныманья, Талтма (притоки р. Воля), Хунтынья (приток р. Лопсия), Няйсманья [3]. Общее распространение: лесная зона Европы.

Экология и биология. Растет в негустых смешанных темнохвойных и березовых лесах, по их опушкам, кустарникам, на приречных луговинах, лужайках по склонам, где долго залеживается снег. Цветет со второй половины мая и в июне.

Лимитирующие факторы. Приуроченность к определенным местообитаниям вследствие нахождения вида на восточной границе ареала, сбор на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заказника «Вогулка». Требуется контроль за состоянием популяций, охрана мест обитания вида, особенно в окрестностях г. Ханты-Мансийска, запрещение сбора на букеты.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 5, 1931; 2. Гербарий ИПОС СО РАН; 3. Васин и др., рук., 2000.

Составитель: А. Л. Васина.

**ЖИВОКОСТЬ ВЫСОКАЯ
(ШПОРНИК ВЫСОКИЙ)***Delfinium elatum* L.Семейство Лютиковые
Ranunculaceae

Морфологические признаки. Многолетнее травянистое растение 80-150 см высотой. Пластинки листьев на длинных черешках, в очертании округлые, при основании глубокосердцевидные со сходящимися крайними долями, надрезаны глубже половины на 5-7 продолговато-ромбических трехлопастных долей с острыми зубцами. Соцветие – простая или ветвистая кисть. Цветки чашечковидные, пятичленные, зигоморфные (неправильные), с крупными лепестковидными чашелистиками, по цвету синие, с черно-бурыми нектарниками-лепестками. Верхний чашелистик вытянут в длинный шпорец, отчего цветок в целом имеет конусовидную форму. Плод – листовка.

Распространение. В округе встречается в предгорьях Северного и Приполярного Урала: по рекам Сертынья [1], Толья [2]; в бассейнах рек Малая Сосьва, Ворья (приток р. Тапсуй) [3]; в заповеднике «Юганский» [4], в верховье р. Сабун (приток р. Вах) [5]. Общее распространение: евросибирский пюризональный вид.

Экология и биология. Встречается в прирусловой зоне рек по негустым хвойным, смешанным и березово-осиновым лесам, по берегам рек, на высокотравных субальпийских и субальпийских лугах. Цветет в июне-сентябре. Размножается вегетативно и семенами.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях заповедников «Малая Сосьва» и «Юганский». Требуется контроль за состоянием популяций, запрещение сбора, интродукция в создаваемые в округе Ботанические сады.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 5, 1931; 2. Васин и др., рук., 2000; 3. Васина, 1998а; 4. Данные А. С. Байкаловой; 5. Данные Г. М. Кукуричкина.

Составитель: В. Н. Тюрин.

ЛЮТИК ЛАПЛАНДСКИЙ

Ranunculus lapponicus L.

Семейство Лютиковые
Ranunculaceae

Морфологические признаки. Многолетнее растение 5-20 см высотой с длинными, ползучими, погруженными в мох корневищами, из узлов которых отходят длинночерешковые листья (иногда по 2) и цветоносные стебли. Пластинки листьев округло-почковидные, трехлопастные, с обратнойцевидными долями. Цветки одиночные, 1-1,5 см в диаметре. Чашелистики в числе 3, яйцевидные, отогнутые. Лепестки в числе 5-8, продолговато-эллиптические, желтые. Плодики продолговато-эллиптические, 4-5 мм длиной, с длинным, дуговидно согнутым носиком.

Распространение. На территории округа известны местонахождения в Приполярном Урале: близ устья р. Народа, в верховьях р. Хулга [1], близ устья р. Вост. Балбанью [2]; в бассейнах рек Малая Сосьва, Тапсуи [3]; в верхнем течении р. Сабун [4]; в междуречье Большого и Малого Юганов [5]; в истоках р. Казым [6]; около г. Сургут – р. Замятина [7]. Общее распространение: гипоарктический вид, распространен в Европе, Сибири, на Дальнем Востоке, в Северной Америке.

Экология и биология. Растет на моховых болотах, в сырых темнохвойных зеленомошных лесах. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Узость экологической амплитуды вида, хозяйственное освоение территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях заповедников «Малая Сосьва» и «Юганский», природного парка «Нумто». Требуется контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Игошина, 1966; 2. Куваев, 1969; 3. Васина, 1998а; 4. Егоров, Кукуричкин, 1999; 5. Данные А. С. Байкаловой; 6. Гербарий ИПОС СО РАН; 7. Сообщение В. Н. Тюрина.

Составитель: В. А. Глазунов.

ГОРИЦВЕТ ОБЫКНОВЕННЫЙ, КУКУШКИН

Coccycyanthe flos-cuculi (L.) Fourr.

Семейство Гвоздичные
Caryophyllaceae

Морфологические признаки. Многолетнее травянистое растение 30-80 см высотой. Листья голые, ланцетные, острые, нижние суженные в черешок, верхние сидячие. Соцветие 10-15-цветковое, щитковидно-метельчатое, рыхлое. Чашечка голая, колокольчатая, острозубчатая. Венчик розовый, лепестки узколанцетные, пальчато рассеченные на 4 линейные доли, в основании отгиба с 2-мя длинными придатками. Плод – коробочка.

Распространение. В округе известен на р. Конда около с. Кондинское [1], на правом коренном берегу р. Обь в окрестностях г. Ханты-Мансийска [2], на берегу р. Обь близ г. Сургута [3]. Находится на северном пределе ареала. Общее распространение: бореальный евроазиатский вид.

Экология и биология. Встречается на сырых пойменных разнотравных лугах, по окраинам болот. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида, хозяйственное освоение территории, сбор растений на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется охрана мест обитания, особенно вблизи населенных пунктов, выявление новых местонахождений, контроль за состоянием популяций, запрещение сбора растений на букеты.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 5, 1931; 2. Гербарий заповедника «Малая Сосьва» (сбор Ю. И. Гордеева); 3. Данные составителя.

Составитель: В. Н. Тюрин.

МИНУАРЦИЯ ВЕСЕННЯЯ

Minuartia verna (L.) Hiern

Семейство Гвоздичные
Caryophyllaceae

Морфологические признаки. Растения образуют рыхлые дерновники. Стебли 5-15 см высотой, в нижней части одревесневшие, ветвистые, раскидистые, покрыты остатками отмерших листьев. Листья 5 – 12(20) мм длиной, 0,5-1 мм шириной, от узколинейных до щетиновидных, с 3 резко выдающимися жилками. Цветки в числе 1-5 собраны на верхушке стебля рыхлым полузонтиком, цветоножки 1,5-2,5(3) см длиной. Лепестки (3)3,5-4 мм длиной, 2 мм шириной, яйцевидные, при основании резко суженные в короткий ноготок, немного длиннее чашечки или равны ей.

Распространение. В округе известен на правобережье р. Хулга – в ее верхнем течении [1]. Общее распространение: евразийский гипоарктоальпийский скально-тундровый вид.

Экология и биология. Обитает на платообразных безлесных вершинах оливиновых гор, на щебнистых россыпях, где местами растет в больших количествах. Рыхлоподушковидный полукустарничек.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется сохранение мест обитания, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Куваев, 1969.

Составитель: А. Л. Васина.

МИНУАРЦИЯ ПРЯМАЯ

Minuartia stricta (Sw.) Hiern

Семейство Гвоздичные
Caryophyllaceae

Морфологические признаки. Рыхлодерновинное растение до 20 см высотой. Стебли прямые, гладкие, обычно с красновато-фиолетовым оттенком. Листья узколинейные, 5-10 мм длиной, тупые. Из пазух нижних листьев выходят укороченные облиственные побеги. Цветки по 1-3 (редко больше) в рыхлых разветвленных соцветиях, на цветоножках 2-6 мм длиной. Чашелистики яйцевидные или эллиптические, заостренные, 3-4 мм длиной, с 3 жилками. Лепестки продолговато-эллиптические, равны или немного длиннее чашелистиков. Коробочки округлые. Семена медно-рыжие, блестящие.

Распространение. В округе известен на Приполярном Урале: по рекам Сертынья, Хобею, в верховье р. Щекурья [1]; в устье р. Казым — оз. Большой Казымский Сор [2]. Общее распространение: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Северная Америка.

Экология и биология. Влаголюбивый вид. Растет в тундровых гипновых и травяных болотах, на влажных местах в пятнистых тундрах, на песчаных отмелях, речных галечниках. Цветет в июне — начале июля.

Лимитирующие факторы. Не выявлены.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется изучение ареала вида в округе, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Игошина, 1966; 2. Гербарий ИПОС СО РАН.

Составитель: В. А. Глазунов.

ГАРИМАНЕЛЛА МОХОВИДНАЯ

Harrimanella hypnoides (L.) Cov.

Семейство Вересковые
Ericaceae

Морфологические признаки. Образующие подушки вечнозеленый стелющийся кустарничек 3-10 см высотой. Листья скученные, косо вверх направленные, расположены четырьмя рядами, линейно-шиловидные,

по краю мелкопильчатые и реснитчатые, на коротких черешках. Цветки верхушечные, на пушистых ножках, поникающие, при основании с мелкими чешуями. Чашечки с эллиптическими долями около 2 мм длиной. Венчики белые, колокольчатые, 4-5 мм длиной. Плод — шаровидная коробочка.

Распространение. Встречается на Приполярном Урале: в горах от верховьев р. Хулга до р. Сертынья, на г. Сале-урр-ойка, г. Петы-Ур, в верховье р. Манья, по рекам Нанксорынья, Щекурья [1-3], на г. Неройка, г. Народная [4], по р. Ляпин у пос. Саранпауль [5]; на Северном Урале: на г. Ялпингёр [3]. Общее распространение: арктическая зона Европы, Западной Сибири и Северной Америки.

Экология и биология. Обитает в горной тундре на щебнистом субстрате. Цветет в июне.

Лимитирующие факторы. Узость экологической амплитуды вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 9, 1937; 2. Игошина, 1966; 3. Горчаковский, 1975; 4. Гербарий ИЭРиЖ УрО РАН; 5. Сообщение Ю. И. Гордеева.

Составитель: А. Л. Васина.

ВЕРБЕЙНИК МОНЕТНЫЙ

Lysimachia nummularia L.

Семейство Первоцветные
Primulaceae

Морфологические признаки. Растения с тонкими стелющимися, иногда в узлах укореняющимися стеблями. Листья супротивные, яйцевидно-округлые (монетовидные). Цветки желтые, на длинных цветоножках, расположены поодиночке в пазухах средних листьев.

Распространение. В округе известны места обитания около с. Бобровка, пос. Горноправдинск, пос. Цынгалы на р. Иртыш [1], на территории заказника «Елизаровский» [2]. Общее распространение: Европа, Предкавказье, Малая Азия, Япония (заносное), Северная Америка. В Западной Сибири вид обнаружен сравнительно недавно, занесен, вероятно, из Европы [1].

Экология и биология. Обитает на пойменных лугах, в тенистых зарослях ив. Многолетник. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Вид имеет ограниченное распространение в связи с нахождением местообитаний за пределами своего основного ареала.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется поиск новых местонахождений, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Флора Сибири, т. 11, 1997; 2. Таран, 1997-1998.

Составители: А. Л. Васина, Г. С. Таран.

ФИАЛКА КОРотКОШПОРЦЕВАЯ

Viola brachyceras
Turcz.

Семейство Фиалковые
Violaceae

Морфологические признаки. Многолетнее травянистое растение 5-12 см высотой. Все листья прикорневые, на длинных (4-10 см) черешках. Пластинки листьев широкосердцевидные, с глубокой выемкой у основания, на верхушке тупые и незначительно вытянутые, по краю городчатые. Корневище короткое, в верхней части ветвистое, покрыто темно-бурыми чешуями и остатками побегов прошлых лет. Цветки на длинных цветоносах, выходящих из пазух листьев, с 2 ланцетными прицветниками ниже середины. Чашечки 4-4,5 мм длиной, с овально-ланцетными чашелистиками и небольшими придатками 0,5-1 мм. Венчики беловатые с продолговатыми или овальными лепестками; боковые лепестки с бородавками. Коробочки продолговатые, с черными пятнами на поверхности.

Распространение. В округе вид обнаружен однажды в верховье р. Сабун, в заповедно-природном парке «Сибирские увалы» [1]. На территории округа находится на северо-западной границе ареала. Общее распространение: бореальный вид Восточной Сибири и Дальнего Востока [2]; известен в Томской области — в бассейне р. Кеть [3].

Экология и биология. Произрастает в долинных темнохвойных крупнотравных лесах.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедно-природного парка «Сибирские увалы». Необходимо выявление новых местонахождений, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Егоров, Кукуричкин, 1999; 2. Флора Сибири, т. 10, 1996; 3. Флора СССР, т. 15, 1949.

Составители: А. А. Егоров, Г. М. Кукуричкин.

ШИЛОЛИСТНИК ВОДЯНОЙ

Subularia aquatica L.

Семейство Капустные (Крестоцветные)
Brassicaceae (Cruciferae)

Морфологические признаки. Небольшое, однолетнее, водное растение с мочковатыми корнями. Стебли 2-6(8) см высотой, безлистные. Прикорневые листья многочисленные, шиловидные, 2-7 см длиной. Цветки мелкие, белые, в малоцветковых (из 2-8 цветков) кистях. Стручки эл-

липтические, 3-5 мм длиной, с выпуклыми створками. Семена овальные, около 1 мм длиной.

Распространение. На территории округа отмечено единственное местонахождение на берегу оз. Нумто [1]. В Тюменской области отмечен еще в одной точке — в 150 км севернее пос. Ныда (ЯНАО) [2, 3]. Общее распространение: Евразия (в азиатской части отмечен только в нескольких пунктах), Северная Америка [3].

Экология и биология. Произрастает по песчаным и илистым берегам водоемов или полупогруженное в воду на береговых отмелях. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории природного парка «Нумто». Требуется выявление дополнительных местонахождений, контроль за состоянием популяций. Включен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980).

Источники информации: 1. Валеева, Глазунов, 2000; 2. Редкие и исчезающие растения Сибири, 1980; 3. Флора Сибири, т. 7, 1994.

Составитель: В. А. Глазунов.

ВОЛЧЕЯГОДНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Daphne mezereum L.

Семейство Волчниковые
Thymelaeaceae

Морфологические признаки. Кустарник 30-120 см высотой, цветущий до распускания листьев. Листья скученные на концах ветвей, очередные, продолговато-обратноланцетные. Цветки расположены пучками по 3-5 на безлистных ветках в пазухах прошлогодних опавших листьев, розовые, внешне похожи на цветки сирени, мелкие. Плод — ярко-красная костянка.

Распространение. Встречается на р. Оби близ г. Ханты-Мансийска, г. Сургута [1], к юго-западу от пос. Елизарово — на территории Елизаровского заказника, около пос. Карымкары, пос. Урманый [2], пос. Октябрьское [3], в бассейнах рек Негусьях и Малый Юган — правых притоках р. Большой Юган [4], на р. Конда около пос. Болчары, по речке Кума [1], около Сатыгинского Тумана [5], г. Урай [6], в верховьях р. Конда — вблизи оз. Арантур и оз. Ранге-Тур, по притокам р. Конда — на реках Эсс, Ейтъя, Ух, Мулымья [7], в бассейне р. Северная Сосьва — в верховье р. Няйс [8], в верхнем течении р. Малая Сосьва [7]. Общее распространение: лесная зона Европы и Сибири.

Экология и биология. Растет в темнохвойных и смешанных сосновых лесах. Цветет в мае-июне, плодоносит в августе.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида, находящегося на северной границе ареала, особенности биологии.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях заповедника «Юганский», заказников «Верхне-Кондинский», «Елизаровский», природного парка «Кондинские озера». Требуется контроль за состоянием популяций. Рекомендуется введение в культуру в качестве ранневесеннего декоративного растения.

Источники информации. 1. Крылов, вып. 8, 1935; 2. Гербарий ИПОС СО РАН; 3. Данные В. Г. Винника; 4. Данные А. С. Байкаловой; 5. Данные Н. Г. Ильминских; 6. Данные Н. Н. Галианберовой; 7. Васина, 1998а; 8. Гербарий БИН им. В. Л. Комарова РАН.

Составитель: А. Л. Васина.

КАМНЕЛОМКА ЛИСТОЧКОВАЯ

Saxifraga foliolosa R. Br.

Семейство Камнеломковые
Saxifragaceae

Морфологические признаки. Корневище тонкое, укороченное. Стебли 5-15 см высотой, прямые, тонкие и жесткие, нередко с фиолетовым оттенком, с длинными, редкими, мягкими волосками. Все листья прикорневые, мелкие, узкие, обратнояйцевидные, с длинным, клиновидным основанием пластинки, без листового черешка, по верхнему краю с несколькими небольшими, приостренными зубцами, на нижней поверхности — серовато-зеленые, на верхней — зеленые, голые, но по краям с длинными ресничками. Соцветие колосовидно-метельчатое, оканчивается одним верхушечным цветком, нередко боковые веточки также заканчиваются цветками, тогда как ниже расположенные цветки преобразованы в живородящие почки. Чашечка зеленая, с фиолетовыми крапинками, почти до основания рассеченная на отогнутые книзу узкоэллиптические доли. Лепестки узкоэллиптические или широколанцетные, 4-5 мм длиной, белые или слегка фиолетовые, в нижней половине с 2 желтыми пятнами.

Распространение. В округе известны местонахождения на Приполярном Урале: верховья рек Манья и Народа [1, 2]. Общее распространение: северные тундры и высокогорья Европы, Сибири, Дальнего Востока, Северной Америки.

Экология и биология. Обитает в высокогорьях, реже в лесном поясе гор на щебнистых берегах ручьев, в сырых моховых тундрах. Цветет в июле.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Игошина, 1966; 2. Флора Сибири, т. 7, 1994.

Составитель: А. Л. Васина.

БОЯРЫШНИК КРОВАВО-КРАСНЫЙ

Crataegus sanguinea Pall.

Семейство Розоцветные
Rosaceae

Морфологические признаки. Древовидный кустарник или небольшое дерево до 4 м высотой с красно-коричневыми ветвями, покрытыми прямыми, черно-красными колючками до 4 см длиной. Листья на генеративных побегах обратно-яйцевидные или широкоромбические, неглубоко-лопастные (по 2-5 лопастей с каждой стороны), по краю пильчато-зубчатые; на стерильных побегах листья более крупные, глубоко-лопастные или раздельные, с обеих сторон опушены короткими белыми волосками. Цветы в густых щитковидных соцветиях. Лепестки белые. Пыльники тычинок красные. Плоды темно-красные или красно-оранжевые, 8-10 мм диаметром, полупрозрачные, мучнисто-слизистые, с 3, реже 4 косточками.

Распространение. На территории округа встречается на р. Обь — в заказнике «Елизаровский» [1], около пос. Широкова [2], по р. Иртыш — около с. Реполово [3], в бассейне р. Конда — по р. Ворья [4], в верхнем течении р. Малая Сосьва [5] и на р. Ем-Еган [4]. Основная область распространения в Западной Сибири находится южнее территории округа. Общее распространение: Восточная Европа, Урал, Западная и Восточная Сибирь, Северная Монголия.

Экология и биология. Произрастает в разреженных смешанных и лиственных лесах, по их опушкам, в зарослях кустарников по долинам рек. Цветет в июне.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида на северной границе распространения.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заказника «Елизаровский». Требуется поиск новых местонахождений, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Таран, 1997-1998; 2. Сообщение В. Н. Тюрина; 3. Сообщение Ю. И. Гордеева; 4. Сообщение А. Л. Васиной; 5. Сообщение А. В. Буйдалиной.

Составитель: В. А. Глазунов.

ЗЕМЛЯНИКА ЛЕСНАЯ

Fragaria vesca L.

Семейство Розоцветные
Rosaceae

Морфологические признаки. Травянистое растение с тройчатыми прикорневыми листьями и длинными многочисленными столонами. Цветки до 1,5-2 см в диаметре с белыми лепестками; которые только чуть

длиннее чашелистиков. Плоды яйцевидные, овально-конические или почти округлые.

Распространение. На территории округа встречается в долине р. Обь с 62° 30' с.ш., по р. Иртыш — около с. Цингалы, пос. Реполово, пос. Тюли, пос. Горноправдинск [1-3]; в бассейнах рек Бол. Юган [4], Конда, Малая Сосьва [5]. Общее распространение: Европа, Сибирь, Средняя Азия, Северная Африка.

Экология и биология. Обитает по береговым обрывам, слабозадернованным берегам рек, в разреженных хвойных и березовых лесах, по их опушкам и лесным лугам. Цветет в мае, плодоносит в июне и июле.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида на северной границе распространения. Из-за малочисленности и редкости практически не используется местным населением.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях заповедников «Малая Сосьва» и «Юганский», в заказниках «Верхне-Кондинский» и «Елизаровский». Требуется поиск новых местонахождений, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 7, 1933; 2. Таран, 1997-1998; 3. Сообщение Э. И. Валеевой; 4. Данные составителя; 5. Васина, 1998а.

Составитель: А. С. Байкалова.

КЛУБНИКА, ЗЕМЛЯНИКА ЗЕЛЕНАЯ

Fragaria viridis (Duch.) Weston

Семейство Розоцветные
Rosaceae

Морфологические признаки. Многолетнее травянистое растение, образующее нитевидные столоны. Листья тройчатые с яйцевидными, мелкозубчатыми по краю листочками. Цветоносы высотой 5-20 см, в соцветии 2-6 цветков диаметром 15-25 мм. Плоды шаровидные или обратнояйцевидные, при основании обычно желтовато-белые, в верхней половине красноватые, чашелистики прижаты к плоду.

Распространение. На территории округа известно одно местообитание — около с. Мал. Атлым [1, 2]. Общее распространение: Европа, Сибирь, Средняя Азия.

Экология и биология. Растет на открытых травянистых склонах, остепненных лугах, лесных опушках. Цветет в мае и в первой половине июня.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида, находящегося за пределами своего основного ареала.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется охрана местообитания, поиск новых местонахождений, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 7, 1933; 2. Флора Сибири, т. 8, 1988.

Составитель: А. С. Байкалова.

ЧИНА ВЕСЕННЯЯ

Lathyrus vernus (L.) Bernh.

Семейство Бобовые
Fabaceae

Морфологические признаки. Стебли 25-50 см длиной, прямостоячие, гладкие. Прилистники полустреловидные, косо-яйцевидные или яйцевидно-ланцетовидные, заостренные, цельнокрайние. Листья с 2-3(4) парами листочков. Ось листа заканчивается небольшим линейным отростком. Листочки яйцевидные или эллиптические. Кисти рыхлые, 3-10-цветковые. Венчики пурпурово- или сине-фиолетовые, 15-17 мм длиной. Бобы 3,5-5 см длиной, линейные, голые.

Распространение. В округе известно произрастание в бассейнах рек Конда [1, 2], Мал. Юган — по р. Вуяяны [3], на Северном Урале — по р. Найсманы [4]. Находится на северной границе ареала. Общее распространение: бореально-неморальный евросибирский вид.

Экология и биология. Встречается в приречных частях поймы в негустых зеленомошных и травянистых темнохвойных, чаще смешанных с березой, лесах, в травянистых сосновых лесах; растет куртинами или небольшими зарослями. Цветет в мае-июне.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида, низкая конкурентная способность, сбор на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях заповедника «Юганский» и заказника «Верхне-Кондинский». Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 7, 1933; 2. Васина, 1998а; 3. Сообщение А. С. Байкаловой; 4. Васин и др., рук., 2000.

Составитель: А. Л. Васина.

ЧИНА ГОРОХОВИДНАЯ

Lathyrus pisiformis L.

Семейство Бобовые
Fabaceae

Морфологические признаки. Почти гладкое растение с крылатым стеблем 50-80 см длиной. Прилистники у верхних листьев крупные, листовидные, яйцевидные, коротко-заостренные. Листья с 3-5 парами яйцевидных или продолговато-овальных листочков 2,5-6 см длиной и 1-3 см шириной, усики обычно ветвистые. Кисти густые 6-15(20)-цветковые. Цветки грязновато-красновато-лиловые, снаружи зеленоватые, некрупные, 10-15 мм длиной. Линейные бобы гладкие.

Распространение. В округе встречается в бассейне р. Конда — по речке Ландинка [1], близ г. Советский, в бассейне р. Малая Сосьва — в долине р. Ем-Еган [2]. Находится на северной границе ареала. Общее распространение: лесная зона и северная подзона степной зоны Евразии.

Экология и биология. Растет в разреженных березовых лесах, травянистых сосновых борах, на суходольных и пойменных лугах, по опушкам и кустарникам. Многолетнее травянистое растение. Цветет в июне-августе.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида, низкая конкурентная способность, низовые пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации. 1. Крылов, вып. 7, 1933; 2. Васина, 1998а.

Составитель: А. Л. Васина.

КАЛИНА ОБЫКНОВЕННАЯ

Viburnum opulus L.

Семейство Калиновые
Viburnaceae

Морфологические признаки. Кустарник 1,5 — 4 м высотой с серовато-бурой трещиноватой корой. Листья широкояйцевидные, округлые, с 3, редко с 5 крупнозубчатыми, на верхушке острыми лопастями. Цветки белые в рыхлом зонтиковидном соцветии. Плоды ярко-красные шаровидной формы с плоской косточкой.

Распространение. Произрастание калины приурочено к южной и средней части округа. Встречается в поймах Оби (до 61° с.ш.), Иртыша, Салыма [1, 2], Бол. Югана [3], Конды (до 61° с.ш.) и ее притоков [1, 4]. Общее распространение: Европа, Кавказ, Средняя и Малая Азия, Иран, Северная Африка.

Экология и биология. Растет по берегам рек, озер, стариц, в перелесках, кустарниках (с ивой, черемухой и разнотравьем), на лесных опушках. Цветет в июне.

Лимитирующие факторы. Ограниченные условия обитания, слабая экологическая пластичность вида, находящегося на северной границе ареала, хозяйственное освоение территории, пожары, использование в лекарственных и декоративных целях, плодов — в пищу.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях заповедника «Юганский», заказников «Верхне-Кондинский» и «Елизаровский». Требуется контроль за состоянием популяций. Заслуживает охраны и широкого введения в культуру.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 10, 1939; 2. Васильев, Титов, 1998; 3. Данные составителя; 4. Васина, 1998а.

Составитель: А. С. Байкалова.

ГОРЕЧАВКА ЛЕГОЧНАЯ, СИНИЙ ЗВЕРБОЙ

Gentiana pneumonanthe L.

Семейство Горечавковые
Gentianaceae

Морфологические признаки. Стебли 25-60 см высотой, в числе 1-5. Листья равномерно одевающие стебель, овально-ланцетные. Цветки расположены на верхушках стеблей и в пазухах верхних листьев, сидячие или на коротких ножках, булавовидные или узковоронковидные, 35-50 мм длиной. Чашечка зеленая, колокольчатая, цельная, редко расщепленная, с длинными неравными ланцетными зубцами. Венчик синий, с округлыми лопастями.

Распространение. На территории округа встречается по р. Обь и рекам Вах, Бол. Еган [1-4], Салым [1], Конда [1, 5]. Находится на северной границе ареала. Общее распространение: лесная зона Европы и Сибири.

Экология и биология. Растет по суходольным лесным и низменным поемным лугам. Цветет в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Узко ограниченные условия среды, слабая экологическая пластичность вида, находящегося на северной и восточной границе ареала. Хозяйственное освоение территории, рекреация, сбор горечавки легочной как лекарственного и декоративного растения.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях заказников «Верхне-Кондинский» и «Елизаровский», природного парка «Кондинские озера». Требуется контроль за состоянием популяций, запрещение сбора растений.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 9, 1937; 2. Таран, 1997-1998; 3. Сообщение В. Н. Тюрина; 4. Титов и др., 1997; 5. Васина, 1998а.

Составитель: А. Л. Васина.

НОРИЧНИК УЗЛОВАТЫЙ

Scrophularia nodosa L.

Сем. Норичниковые
Scrophulariaceae

Морфологические признаки. Многолетнее растение 40-100 см высотой, с клубневидными корневищами. Стебли прямые, четырехгранные. Листья с продолговато-яйцевидными, заостренными, в основании округлыми или едва сердцевидными пластинками, по краю пильчатыми, на черешках 1-2 см длиной. Цветки в дихазиях, объединенных в длинные рыхлые кистевидные соцветия. Чашечка 2-3 мм длиной, голая, доли ее яйцевидные, тупые, узкопленчато окаймленные. Венчик 7-9 мм длиной, зеленоватобурый.

Распространение. Встречается на р. Обь около г. Ханты-Мансийска [1, 2], на территории заказника «Елизаровский» [3]. Общее распространение: неморально-бореальный вид Евразии, Канады.

Экология и биология. Растет по берегам рек, озер, болот, в пойменных зарослях кустарников, в сырых хвойных и смешанных лесах. Цветет в июне–августе.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида, находящегося на пределе своего распространения, антропогенная трансформация местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заказнике «Елизаровский». Требуется контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 10, 1939; 2. Флора Сибири, т. 12, 1996; 3. Таран, 1997–1998.

Составитель: А. Л. Васина.

ЛАГОТИС МАЛЫЙ

Lagotis minor (Willd.) Standl.

Сем. Норичниковые
Scrophulariaceae

Морфологические признаки. Стебли 10–20 см высотой, простые. Прикорневые листья на черешках, ланцетные или эллиптические, цельнокрайние или неяснозубчатые. Стеблевые листья мельче прикорневых, сидячие. Цветки в густом колосовидном соцветии на верхушке стебля. Чашечка трубчатая, спереди расколота почти до основания. Венчик около 10 мм длиной, голубоватый. Трубка венчика цилиндрическая, ниже середины под тупым углом изогнутая.

Распространение. В округе встречается на Приполярном Урале: на г. Народная, между верховьями рек Хулга и Сертынья [1, 2], в верховьях ручья Малань-Вож (приток р. Средняя Грубею) [3]; на Северном Урале: на г. Ялпингнер [1, 2], г. Иоутхури, близ г. Ярута [4]. Общее распространение: север Европы, Полярный Урал, северо-восток Азии, Северная Америка [5].

Экология и биология. Растет в горных тундрах, на сырых разнотравных горных лугах, на приснежных лужайках. Цветет в июне–июле.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида, антропогенная трансформация местообитаний, выпас оленей.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется поиск новых местонахождений, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Ямало-Ненецкого автономного округа (1997).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 10, 1939; 2. Горчаковский, 1975; 3. Куваев, 1969; 4. Васин и др., рук., 2000; 5. Флора Сибири, т. 12, 1996.

Составитель: А. Л. Васина.

ПУЗЫРЧАТКА МАЛАЯ

Utricularia minor L.

Семейство Пузырчатковые
Lentibulariaceae

Морфологические признаки. Небольшое водное растение с плавающими стеблями длиной 5–20 см. Листья трехраздельные с нитевидными долями с расположенными на них ловчими пузырьками. Цветоносы 5–15 см, с 2–4 чешуевидными листочками и с 2–7 мелкими цветками, собранными в редкую кисть. Венчик 5–11 см, светло-желтый.

Распространение. В округе известны места обитания в бассейнах рек Обь [1], Бол. Юган [2], Малая Сосьва [3], Конда [4]. Основной ареал в Западной Сибири расположен южнее. Общее распространение: Европа, Азия, Америка.

Экология и биология. Растет на моховых болотах в мочажинах, в стоячих водоемах. Цветет в июне–августе.

Лимитирующие факторы. Освоение болот, изменение их гидрологического режима.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях заповедников «Малая Сосьва» и «Юганский», заказника «Елизаровский». Требуется дальнейшее уточнение распространения вида на территории округа, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Таран, 1997–1998; 2. Данные составителя; 3. Дорогостайская, рук., 1945; 4. Сообщение А. Л. Васиной.

Составитель: А. С. Байкалова.

НАРДОСМИЯ СИБИРСКАЯ

Endocellion sibiricum (J. F. Gmel.) Toman
(*Nardosmia gmelinii* Turcz. ex DC.)

Семейство Астровые
(Сложноцветные)
Asteraceae
(Compositae)

Морфологические признаки. Корневище тонкое, шнуrowидное, ползучее, 1–3 мм толщиной. Прикорневые листья на черешках, равных или в 1,5–2 раза короче пластинки, продолговатые, продолговато-яйцевидные или яйцевидные, на верхушке коротко заостренные или туповатые, при основании клиновидные, по краям слегка выемчато-зубчатые. Сверху зеленые и голые, снизу беловоилочные. Стебель 10–25 см высотой, при плодах до 50 см, прямой. Корзинки одиночные или в числе 2–3, 1–2 см в диаметре.

Распространение. В округе известен на Приполярном Урале: на г. Народная, в верховьях рек Хулга, Народа, Балбанью. Южная граница ареала

ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

проходит в районе массива Народа [1-3]. Общее распространение: арктическая Сибирь, Чукотка, Анадырь, Дальний Восток, Северная Монголия.

Экология и биология. Обитает в каменистопустынным и тундровым поясах, по каменистым тундрам платообразных вершин и террас на сыроватых участках [3]. Цветет в июне, плоды — в июле.

Лимитирующие факторы. Узость экологической амплитуды вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется контроль за состоянием популяций, выявление новых местонахождений. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Горчаковский, 1975; 2. Игошина, 1966; 3. Куваев, 1969.

Составитель: А. Л. Васина.

ПЕПЕЛЬНИК ТУНДРОВЫЙ (КРЕСТОВНИК ТУНДРОВЫЙ)

Tephrosia tundricola (Tolm.) Holub s.l.
(*Senecio tundricola* (Tolm.) Holub)

Семейство Астровые (Сложноцветные)
Asteraceae (Compositae)

Морфологические признаки. Многолетнее растение 13-45(50) см высотой. Корневище косо восходящее. Стебли прямые, простые, тонкоребристые, часто в нижней части фиолетовые, в молодом возрасте паутинистые, с возрастом клочковато-паутинисто опушенные, реже голые. Розеточные листья яйцевидные, узкояйцевидные или ланцетные, 1-9 см длиной и 0,4 — 4 см шириной, по краю с мелкими черноватыми расставленными зубчиками или цельнокрайние. Средние стеблевые листья ланцетные или линейно-ланцетные, сидячие, полустеблеобъемлющие. Верхние стеблевые листья линейные, мелкие, длинно заостренные. Корзинки одиночные или в числе 2-5(10) в зонтиковидном соцветии, на цветоносах 1-7 см длиной. Листочки обертки линейные или ланцетно-линейные, длинно заостренные, с отогнутыми верхушками, пурпурные. Язычковые цветки оранжевые, оранжево-желтые или желто-розовые. Семянки 2-3 мм длиной, опушенные короткими волосками, очень редко — голые.

Распространение. В округе известен на Приполярном Урале: по р. Балбанью [1, 2], на г. Народная [2]. Общее распространение: арктический азиатский вид.

Экология и биология. Растет в щебнистых, моховых, кустарничковых тундрах, на каменистых склонах, в осоково-моховых болотах, в листовичных редколесьях. Цветет в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида на границе своего ареала, хозяйственное освоение территорий.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется контроль за состоянием популяций, выявление новых местонахождений. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Игошина, 1966; 2. Горчаковский, 1975.

Составитель: А. Л. Васина.

СОССЮРЕЯ СПОРНАЯ

Saussurea controversa DC.

Семейство Астровые
(Сложноцветные)
Asteraceae (Compositae)

Морфологические признаки. Стебли 25-100 см высотой, клочковато-паутинисто опушенные, часто окрашены в темный фиолетово-коричневый цвет. Листья на верхней стороне зеленые, снизу беловолочные, зубчатые; нижние — на длинных черешках, яйцевидные или продолговато-яйцевидные, при основании сердцевидные, на верхушке острые; средние — на коротких черешках, более узкие, при основании тупые, несердцевидные; верхние — мелкие, ланцетные, сидячие. Корзинки собраны в небольшом числе в плотный щиток. Обертки черепитчатые, паутинисто-пушистые, в верхней части черновато-фиолетовые. Цветки лилово-фиолетовые.

Распространение. Встречается на Северном Урале на г. Ялпингёр [1]; в бассейне верхнего течения р. Конда — близ г. Советский; в бассейне р. Малая Сосьва — в долине р. Ем-Еган [2]. Общее распространение: лесная область Сибири, Урала и Монголии.

Экология и биология. Растет по лесистым, каменистым склонам гор, в сухих разреженных сосновых лесах. Цветет в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида, находящегося на северной и западной границах ареала, хозяйственное освоение территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Малая Сосьва». Требуется контроль за состоянием популяций, выявление новых местонахождений.

Источники информации: 1. Горчаковский, 1969; 2. Васина, 1998а.

Составитель: А. Л. Васина.

ТРОМСДОРФИЯ КРАПЧАТАЯ (ПРОЗАННИК КРАПЧАТЫЙ)

Trommsdorffia maculata (L.) Bernh.
(*Achyrophorus maculatus* (L.) Scop.)

Семейство Астровые
(Сложноцветные)
Asteraceae (Compositae)

Морфологические признаки. Многолетнее растение 30-120 см высотой, жестко оттопыренно-волосистое, с 1-2 некрупными стеблевыми листьями, простое или ветвистое. Прикорневые листья продолговато-эллиптические, тупые, к основанию сужены, почти цельнокрайние или неясно зубчатые, часто с красновато-бурыми пятнами, 10-25 см длиной, 2,5-7 см

шириной. Обертка продолговатая, 15-20 мм длиной, 10-13 мм шириной. Наружные листочки ее по спинке длинно-жестковолосистые, по краям близ верхушки желтовато-войлочные. Цветки желтые, в 1,5-2 раза длиннее обертки. Семянки поперечно-морщинистые, с длинным носиком. Хохолок из одного ряда перистых волосков.

Распространение. В округе известны местообитания в бассейне верхнего течения р. Конда близ г. Советский, г. Югорск и оз. Ранге-Тур [1]. Общее распространение: степная и прилегающая часть лесной зоны Евразии.

Экология и биология. Произрастает в разреженных сосновых и смешанных березовых лесах, по лесным опушкам. Цветет в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида, находящегося на северном пределе ареала, хозяйственное освоение территории, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации. 1. Васина, 1998а.

Составитель: А. Л. Васина.

ТРИОСТРЕННИК ПРИМОРСКИЙ

Triglochin maritimum L.

Семейство Ситниковидные
Juncaginaceae

Морфологические признаки. Многолетнее растение 10-85 см высотой. Стебель 1,5-3,5 мм в диаметре, при основании луковицеобразно утолщенный. Листья линейные, сверху желобчатые, мясистые, жесткие. Соцветие — длинная, густая, толстая кисть. Плод овальный, при полной зрелости расщепляется на 6 трехгранных продолговато-эллиптических, на нижнем конце тупых частей.

Распространение. Известно два местонахождения в бассейне р. Северная Сосьва: по рекам Ляпин [1], Малая Сосьва — около оз. Емун-Тор [1, 2]. Общее распространение: почти космополитный вид.

Экология и биология. Растет на мезотрофных сфагновых болотах в небольшом количестве. Цветет в конце мая и в первой половине июня.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Флора Сибири, т. 1, 1988; 2. Дорогостайская, рук., 1945.

Составитель: А. Л. Васина.

РДЕСТ ВОЛОСОВИДНЫЙ

Potamogeton trichoides
Cham. et Schlecht.

Семейство Рдестовые
Potamogetonaceae

Морфологические признаки. Стебель нитевидный, сильноветвистый. Листья сидячие, щетиновидные, почти одинаковой толщины со стеблем, темно-зеленые, 2-5(10) см длиной, на верхушке длинно заостренные, с толстой центральной и двумя тонкими боковыми жилками. Цветоносы до 5 см длиной, тонкие, равномерные. Соцветия шаровидные или яйцевидные, малоцветковые. Плодики около 2 мм длиной, почти округлые.

Распространение. В округе обнаружен на левобережье р. Обь на территории заказника «Елизаровский» [1]. Общее распространение: Западная и Восточная Европа, Западная и Средняя Сибирь (юг), Средняя Азия [2].

Экология и биология. Растет в стоячих и слабопроточных мелких водоемах.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Поиск новых местонахождений, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Данные Г. С. Тарана; 2. Флора Сибири, т. 1, 1988.

Составители: А. Л. Васина, Г. С. Таран.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ГЕБРИДСКИЙ

Dactylorhiza hebridensis
(Wilmott) Aver.

Семейство Ятрышниковые (Орхидные)
Orchidaceae

Морфологические признаки. Растение 25-35(45) см высотой. Клубни немного сплюснутые, пальчато-лопастные. Стебель прямостоячий, плотный, с 4-5(7) листьями, из которых 1-3 нижних вполне развиты, а остальные прицветникообразные. Вполне развитые листья (3)4-8(10) см длиной, (1)1,5-2(2,5) см шириной, широколанцетные, эллиптические или яйцевидные, при основании суженные, с наибольшей шириной выше середины, обычно пятнистые; пятна продолговатые, сливающиеся на верхней стороне листа в неясные поперечные линии. Соцветие коротко-цилиндрическое, плотное; цветки яркие, розово-фиолетовые; губа трехрассеченная; средняя доля клиновидная, равна боковым лопастям по ширине или уже их; рисунок на губе из темных лилово-малиновых полос и штрихов на светлом фоне.

Распространение. Наиболее распространенный вид пальчатокоренника на территории округа, но ареал его недостаточно ясен. Произрастает близ г. Сургута, г. Ханты-Мансийска, пос. Октябрьское [1], пос. Елизарово [2], в бассейнах рек Вах, Салым [1], Большой Юган [3], Казым [2], Конда [1, 4], Северная Сосьва [4, 5]. Общее распространение: лесная зона Европы, Западной и Восточной Сибири.

Экология и биология. Растет в сухих и влажных разреженных лесах и по их опушкам, по окраинам болот. Размножение семенное. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории, вырубка лесов, пожары, рекреационное воздействие.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на особо охраняемых природных территориях округа. Требуется уточнение ареала вида, контроль за состоянием популяций, запрещение сбора на букеты. Внесен в Красные книги Среднего Урала (1996), Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Гербарий ИПОС СО РАН; 3. Байкалова и др., 1998; 4. Васина, 1998а; 5. Игошина, 1966.

Составитель: А. Л. Васина.

ЛАДЬЯН ТРЕХНАДРЕЗНЫЙ

Corallorrhiza trifida Chatel.

Семейство Ятрышниковые (*Орхидные*)
Orchidaceae

Морфологические признаки. Корневище мясистое, коралловидное. Стебель до 30 см высотой, буровато-желтый, в нижней части с 2 пленчатыми трубчатыми влагалищами, в остальной части безлистный. Кисть 2-8 см длиной, рыхлая; цветки поникающие, мелкие, зеленовато-белые, в числе 2-10. Листочки околоцветника зеленоватые, иногда с красновато-бурными кончиками, ланцетовидные, 3 из них подняты кверху, 2 боковые. Губа изогнута книзу, цельная, овальная, на конце закругленная, беловатая, у основания с 2 красноватыми продольными полосками и крапинками; боковые лопасти маленькие, зубчикообразные.

Распространение. В округе известны места обитания в бассейнах рек Салым [1], Большой Юган [2], Казым [3], на левобережье р. Обь — на территории заказника «Елизаровский» [4], близ г. Сургута [5], в бассейнах рек Конда, Северная Сосьва (на р. Малая Сосьва) [6]. На территории округа распространен довольно широко, но почти всегда представлен малочисленными популяциями. Общее распространение: холодный и умеренный пояса Евразии и Северной Америки.

Экология и биология. Растет во влажных тенистых, реже сухих хвойных и смешанных лесах, на участках с разреженным травянистым покровом, на моховых болотах и по их окраинам. Сапрофит. Размножается в основном семенами. Цветет в июне.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории, вырубка лесов, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях заповедников «Малая Сосьва» и «Юганский», заказников «Верхне-Кондинский» и «Елизаровский». Требуется контроль за состоянием популяций. Внесен в Красные книги Среднего Урала (1996), ЯНАО (1997).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Сообщение А. С. Байкаловой; 3. Гербарий ИПОС СО РАН; 4. Таран, 1997-1998; 5. Сообщение В. Н. Тюрина; 6. Васина, 1998а.

Составитель: А. Л. Васина.

ЛИПАРИС ЛЕЗЕЛЯ

Liparis loeselii (L.) Rich.

Семейство Ятрышниковые (*Орхидные*)
Orchidaceae

Морфологические признаки. Стебель 8-20 см высотой, с двумя почти супротивными листьями при основании; они 4-11 см длиной, 1-2 см шириной, продолговатые или продолговато-ланцетные, туповатые, суженные в крылатые черешки. Кисть редкая, цветки в числе 2 — 10, желтовато-зеленые.

Распространение. На территории округа не известны места обитания этого вида, но возможны находки на юге округа. Ближайшее местонахождение: г. Тобольск [1]. Общее распространение: Европа, Западная Сибирь, Северная Америка.

Экология и биология. Растет на открытых сфагновых болотах с повышенным минеральным питанием, встречаясь также в других местообитаниях на моховом субстрате. Цветет в июне.

Лимитирующие факторы. Осушение и освоение болот. Вид очень чувствителен к понижению уровня грунтовых вод [2].

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется поиск мест обитания и организация их охраны. Вид внесен в Красную книгу РСФСР (1988).

Источники информации: 1. Иванова, 1987; 2. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель: А. С. Байкалова.

ОЖИКА КОЛОСИСТАЯ

Luzula spicata (L.) DC.

Семейство Ситниковые
Juncaceae

Морфологические признаки. Стебли 5-25 см высотой, голые, под соцветием сильно утонченные, поэтому соцветия поникающие. Прикорневые листья едва достигают середины стебля, узколинейные, желобчатые, остроколючные. Цветки почти сидячие или на очень коротких ножках, сгруппированы в плотные яйцевидные или шаровидные пучки, образующие более-менее лопастные поникающие головки. Прицветнички яйцевидные, длиннозаостренные, бело-

вато-пленчатые, реснитчатые по краю и на верхушке, почти равные или более длинные, чем цветки. Листочки околоцветника 2,5-3 мм длиной, черно-бурые, по краю более бледные и пленчатые, равной длины, остисто заостренные. Коробочка буроватая, блестящая, округло-яйцевидная.

Распространение. В округе известно местонахождение на Приполярном Урале: гора Ларцем-Пэ в верховьях р. Хобею [1]. Общее распространение: арктоальпийский вид Голарктики.

Экология и биология. Растет в горных тундрах, среди каменистых россыпей, на вторичных горно-тундровых лугах. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Горчаковский, 1975.

Составитель: А. Л. Васина.

ОЖИКА РЫЖЕВАТАЯ

Luzula rufescens Fisch.

ex E. Mey.

Семейство Ситниковые

Juncaceae

Морфологические признаки. Стебли 10-20(30) см высотой, немногочисленные, тонкие. Листья плоские, узколинейные, 1-4 мм шириной, с тупым мозолистым кончиком, короче стебля, по краям с редкими длинными волосками. Соцветие простое, зонтиковидное, с немногими слабо ветвящимися веточками. Прицветнички широкояйцевидные, желтовато-беловатые, пленчатые, на верхушке разорванные. Листочки околоцветника 2-2,5 мм длиной, ланцетные, остроконечные, соломенно-желтоватые, на спинке рыжеватые, по краям широко-бледноватопленчатые. Коробочка трехгранно-яйцевидная, 2,5-3 мм длиной, соломенно-желтая.

Распространение. В округе известны местонахождения в бассейнах рек Конда (на р. Эсс) [1]; Большой Юган [2]; Северная Сосьва (близ г. Березово) [3, 5], на р. Бол. Тыкатлова [4], р. Малая Сосьва и ее притоках (р. Потлох-Еган, р. Ем-Еган) [6]. Находится на северной и западной границах ареала. Общее распространение: лесная зона Азии.

Экология и биология. Растет в мелкотравно-зеленомошных лесах, обычно единично или в небольшом количестве. Цветет в мае.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида, низкая конкурентная способность, хозяйственное освоение территории, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях заповедников «Малая Сосьва» и «Юганский», заказника «Верхне-Кондинский». Требуется выявление новых местонахождений, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Дорогостайская, рук., 1945; 2. Сообщение А. С. Байкаловой; 3. Игошина, 1966; 4. Куваев, 1969; 5. Флора Сибири, т. 4, 1987; 6. Васина, 1998а.

Составитель: А. Л. Васина.

ОЧЕРЕТНИК БЕЛЫЙ

Rhynchospora alba (L.) Vahl

Семейство Осоковые

Cyperaceae

Морфологические признаки. Растение 15-20 см высотой, рыхлодерновинное, с короткими корневищами. Листья линейные, желобчатые, до 2 мм шириной. Прицветные листья немного длиннее соцветия. Соцветие пучковидно-головчатое, из (1)3-8(20) колосков. Кроющие чешуи яйцевидно-эллиптические, с 1 средней жилкой, по краям пленчатые, на верхушке шиловидно заостренные, беловатые, при плодах буреющие; обычно 1-3 нижние чешуи и одна верхняя — стерильные. Околоцветные щетинки в числе 7-13, обратнотазубенные, при основании с ресничками. Орешек обратнотазубенный, двояковыпуклый, постепенно заостренный в носик.

Распространение. В округе известны места обитания по р. Салым, р. Вах [1], в низовьях р. Сабун [2], около оз. Вонтынглор (левобережье р. Пим) [3], в бассейнах рек Большой Юган [4], Конда — около пос. Болчары [1], г. Советский; в бассейне р. Северная Сосьва — в долинах рек Малая Сосьва, Ем-Еган [5]. Общее распространение: лесная зона Евразии, Северная Америка.

Экология и биология. Растет на моховых сфагновых болотах, окраинах зарастающих озер. Цветет в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях заповедников «Малая Сосьва» и «Юганский». Требуется выявление новых местонахождений, контроль за состоянием популяций. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Егоров, Кукуричин, 1999; 3. Нешатаева, Чернядьева, 2001; 4. Сообщение А. С. Байкаловой; 5. Васина, 1998а.

Составитель: А. Л. Васина.

ОСОКА ПРИТУПЛЕННАЯ

Carex obtusata Liljebl.

Семейство Осоковые

Cyperaceae

Морфологические признаки. Основания побегов с темно-пурпуровыми, не расщепленными на волокна чешуями. Стебли трехгранные, более-менее шероховатые. Колоски ланцетные или иногда яйцевидные. Чешуи пестичных цветков яйцевидные, на 1/3 короче мешочков, тупо заостренные, буроватые или коричневые, с широким светлым окаймлением. Чешуи тычиночных цветков коричневые. Мешочки бурые, блестящие, яйце-

видные или эллиптические, хрящеватые, с многими нечетко выраженными жилками. Орешек с равным ему по длине придатком.

Распространение. В округе известны местонахождения около г. Ханты-Мансийска [1, 2], на р. Ем-Еган — притоке р. Малая Сосьва [2, 3]. Общее распространение: таежная и лесостепная зоны Евразии и Северная Америка.

Экология и биология. Растет на суходольных и песчаных приречных лугах и остепненных склонах, в разреженных борах и на лесных опушках. Цветет в мае — начале июня, плодоносит в июле.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида, находящегося за пределами своего основного ареала.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Малая Сосьва». Требуется поиск новых местонахождений, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 3, 1929; 2. Флора Сибири, т. 3, 1990; 3. Дорогостайская, рук., 1945.

Составитель: А. Л. Васина.

ОВСОВИДКА МОЗОЛИСТАЯ

Schizachne callosa (Turcz. ex Griseb.) Ohwi

Семейство Мятликовые (*Злаковые*)

Росaceae (*Gramineae*)

Морфологические признаки. Рыхлодерновинное растение с укороченным тонким корневищем. Стебли до 70 см высотой, тонкие, нежные, под метелкой шероховатые. Листья 1-3 мм шириной, линейные, плоские или вдоль свернутые, снизу голые, сверху шероховатые. Язычки 1-1,5 мм длиной, с короткими щетинками. Метелки до 10 см длиной, узкие, кистевидные, почти однобокие, с шероховатыми веточками. Колоски 9-14 мм длиной, 3-4-цветковые, ось колоска с сочленением под каждым цветком, колосковые чешуи широколанцетные, перепончатые. Нижние цветковые чешуи широколанцетные, по жилкам шероховатые, на верхушке 2-зубчатые, с прямой остью 10-12 мм длиной. Зерновки 3,8-4,1 мм длиной.

Распространение. На территории округа обнаружено местообитание в бассейне р. Северная Сосьва на р. Ворья — притоке р. Тапсуя [1]. Находится на северной и западной границах ареала в Сибири. Общее распространение: очень спорадично распространен в Восточной Европе, в южнотаежной полосе Сибири, на Дальнем Востоке, в Японии, Китае, Монголии.

Экология и биология. Обитает в прибрежных пихтово-кедрово-еловых разнотравных лесах. Цветет в июне.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность вида, находящегося на пределе распространения.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местообитаний, контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998).

Источники информации: 1. Васина, 1998а.

Составитель: А. Л. Васина.

ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ

Научный редактор

М. С. Князев

ГРОЗДОВНИК МНОГОРАЗДЕЛЬНЫЙ

Botrychium multifidum
(S.G. Gmel.) Rupr.

Семейство Гроздовниковые

Botrychiaceae

Морфологические признаки. Многолетнее вечнозеленое растение до 25 см высотой. Вегетативная часть листа яйцевидно-треугольная, на черешке 2-7 см длиной, кожистая, дваждыперисторассеченная на слабозубчатые обратнояйцевидные или почти ромбические доли с немногочисленными тупыми зубцами. Спороносная часть листа дважды-триждыперистая, 2-7 см длиной.

Распространение. Встречается по Средней и Нижней Оби: около г. Ханты-Мансийска [1], на территории заказника «Елизаровский» [2], близ с. Полноват [1]; в бассейнах рек Конда [1, 3, 4] и Северная Сосьва: по рекам Щекурья [1], Малая Сосьва [3, 4]. Общее распространение: прерывисто распространен в бореальной зоне Евразии и Северной Америки.

Экология и биология. Мезофит, встречается на лесных лугах, в разреженных сосновых и смешанных лесах. Спороносит в августе-сентябре.

Лимитирующие факторы. Древний вид со сложной биологией размножения. Редкость типичных местообитаний, слабая конкурентная способность, антропогенное воздействие, затрагивающее места обитания вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Малая Сосьва» и в заказниках «Елизаровский» и «Верхне-Кондинский». Требуется контроль за состоянием популяций. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980), Красную книгу ЯНАО (1997).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 1, 1927; 2. Таран, 1997-1998; 3. Дорогостайская, рук., 1945; 4. Васина, 1998а.

Составитель: Э. И. Валеева.

ГРОЗДОВНИК ПОЛУЛУННЫЙ***Botrychium lunaria* (L.) Sw.**Семейство Гроздовниковые
Botrychiaceae

Морфологические признаки. Небольшой многолетний папоротник до 10 см высотой, с коротким корневищем. Надземная часть разделена на вегетативную и спороносную. Вегетативный лист продолговатый, в 2-3 раза длиннее своей ширины, толстый, сидячий, с 1-8 парами почковидных цельнокрайних или тупо зазубренных перышек. Спороносная часть – дважды-триждыперистая, метелка до 6 см длиной и 3 см шириной, на черешке до 8 см длиной.

Распространение. В пределах округа известны местонахождения в Среднем и Нижнем Приобье: в окрестностях г. Ханты-Мансийска [1], на территории заказника «Елизаровский» [3], в бассейнах рек Конда и Малая Сосьва [4], на Приполярном Урале – в верховьях рек Нансортыня и Манья [1, 2]. Общее распространение: почти космополитный вид с дизъюнктивным ареалом, встречается в Европе, на Урале, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке [5].

Экология и биология. Произрастает в разреженных смешанных и хвойных лесах, на полянах, мелкокаменистых задернованных склонах. Споросит в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Редкость типичных местообитаний, слабая конкурентная способность, антропогенное воздействие, затрагивающее места обитания вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Малая Сосьва», заказниках «Верхне-Кондинский» и «Елизаровский». Необходим контроль за состоянием популяций. Внесен в Красную книгу ЯНАО (1997).

Источники информации: 1. Крылов, вып. 1, 1927; 2. Горчаковский, 1975; 3. Таран, 1997-1998; 4. Васина, 1998а; 5. Шмаков, 1999.

Составитель: Э. И. Валеева.

СТРАУСНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ***Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod.**Семейство Оноклеевые
Onocleaceae

Морфологические признаки. Многолетний папоротник до 1,5 м высотой с толстым черно-бурым корневищем. Вайи в пучке. Неспороносные (стерильные) вайи периферические, продолговатые, до 100 см и более длиной и 20 см шириной, к обоим концам суженные, на коротких черешках. Перья в числе 15-35 и более пар, сидячие, продолговатые, заостренные. Перышки тупые, с завернутыми краями. Спороносные вайи в числе 1-7, до 70 см длиной, 4-7 см шириной, с бурыми кожистыми пластинками.

Распространение. На территории округа известны местонахождения в бассейнах рек Салым, Большой Юган [1-3], около г. Ханты-Мансийска [1],

г. Сургута [4], на территории заказника «Елизаровский» [5], на правобережье Нижней Оби [6], в бассейне р. Северная Сосьва: по рекам Малая Сосьва и Тапсуи [7, 8]. Находится на северном пределе распространения в Сибири. Общее распространение: лесная зона Евразии [2].

Экология и биология. Встречается во влажных лесах, зарослях кустарников по берегам рек и ручьев. Споросение с июля по сентябрь. Также размножается вегетативно.

Лимитирующие факторы. Редкость типичных местообитаний, особенности экологии, антропогенное воздействие и нарушение мест обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заповедниках «Малая Сосьва» и «Юганский». Требуется контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 1, 1927; 2. Флора Сибири, т. 1, 1988; 3. Данные А. С. Байкаловой; 4. Сообщение В. Н. Тюрина; 5. Таран, 1997-1998; 6. Гербарий ИПОС СО РАН; 7. Дорогостайская, рук., 1945; 8. Васина, 1998а.

Составитель: Э. И. Валеева.

ПУЗЫРНИК ГОРНЫЙ***Cystopteris montana*
(Lam.) Desv.**Семейство Кочедыжниковые
Athyriaceae

Морфологические признаки. Многолетний папоротник с длинным, тонким корневищем. Листья (вайи) 6-40 см длиной, широкотреугольные, трижды-четыреждыперистые. Перья в числе 7-15 пар, косойцевидные. Перышки широколанцетные. Конечные дольки продолговатые, зубчатые, с сильно загнутыми внутрь краями. Черешки в 2-3,5 раза длиннее пластинки или равны ей. Покрывальца сорусов беловатые, голые, иногда с железками.

Распространение. На территории округа известны местонахождения на Приполярном Урале: в верховьях р. Народа [1]; Северном Урале: около пос. Приполярный [2]. Общее распространение: вид с голарктическим ареалом, встречается в Европе, Сибири, на Дальнем Востоке, в Северной Америке [3, 4].

Экология и биология. Встречается в хвойных и смешанных лесах, зарослях кустарников, на влажных скалах и склонах, в поймах горных рек. Споросение с июля по сентябрь.

Лимитирующие факторы. Особенности экологии, нарушение мест обитания при антропогенном воздействии.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу ЯНАО (1997). Требуется выявление новых местообитаний и контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Горчаковский, 1975; 2. Васин и др., 2000; 3. Флора Сибири, т. 1, 1988; 4. Шмаков, 1999.

Составитель: Э. И. Валеева.

ПАПОРТНИКООБРАЗНЫЕ

ФЕГОПТЕРИС
СВЯЗЫВАЮЩИЙ*Phegopteris connectilis*
(Michx.) WattСемейство Телиптерисовые
Thelypteridaceae

Морфологические признаки. Корневище тонкое, ползучее. Вайи на длинных черешках, с треугольными или треугольно-яйцевидными пластинками, дваждыперистыми, длиннозаостренными. Перья ланцетные горизонтально отклоненные. Перышки продолговатые, плоские, цельнокрайние, при созревании сорусов с завернутыми краями. Сорусы без покрывальцев, на концах плодущих жилок перышек.

Распространение. В пределах округа известны местонахождения на Оби: около г. Ханты-Мансийска [1], на Белогорском материке [2]; в долинах рек Салым, Вах, Носки [1, 3], Сабун [4], Бол. Юган [5]; в бассейне р. Северная Сосьва: по рекам Малая Сосьва [6], Манья, Ляпин, Хулга [1], Няйсманья – на хр. Паснёр, на г. Иютхури [7]. Общее распространение: вид с голарктическим ареалом, встречается в Европе, Сибири, на Дальнем Востоке, в Северной Америке [8, 9].

Экология и биология. Произрастает в смешанных, мелколиственных и темнохвойных лесах. Влаголюбив. Спороносит в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания в результате антропогенного воздействия.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Малая Сосьва». Требуется сохранение мест обитания и контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 1, 1927; 2. Гербарий ИПОС СО РАН; 3. Данные В. Н. Тюрина; 4. Егоров, Кукуричкин, 1999; 5. Данные А. С. Байкаловой; 6. Васина, 1998а; 7. Васин и др., 2000; 8. Флора Сибири, т. 1, 1988; 9. Шмаков, 1999.

Составитель: Э. И. Валеева.

ОРЛЯК
ОБЫКНОВЕННЫЙ*Pteridium aquilinum* (L.) KuhnСемейство Гиполеписовые
Hypolepidaceae

Морфологические признаки. Многолетний безрозеточный папоротник с длинным, подземным, черным или черно-бурым корневищем. Листья одиночные, крупные, 20-60 см длиной и 20-50 см шириной, широко-треугольные, дважды-трижды(четырежды)перистые. Черешки до 60 см длиной, голые или в основании с мелкими чешуйками. Сорусы сливаются

друг с другом, расположены под завернутым краем листовой пластинки. Споры тетраэдрически шаровидные.

Распространение. Встречается в бассейне р. Конда у оз. Арантур (Советский район) [3, 4], около г. Урай, пос. Половинка (Кондинский район) [5]. Вид находится на северной границе ареала в Западной Сибири. Общее распространение: полизональный, почти космополитный вид. Широко распространен на юге Сибири [1, 2].

Экология и биология. Характерные местообитания: светлые сосновые, мелколиственные и смешанные леса на легких почвах, вырубки, гари. Спороносит в июле.

Лимитирующие факторы. Не изучены, возможно климатические.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу Республики Коми (1998). Охраняется на территории природного парка «Кондинские озера».

Источники информации: 1. Флора Сибири, т. 1, 1988; 2. Шмаков, 1999; 3. А. Л. Васина, Е. А. Васина, 2001; 4. Данные составителя; 5. Сообщение Н. Н. Галианберовой.

Составитель: В. А. Глазунов.

МНОГОНОЖКА
ОБЫКНОВЕННАЯ*Polypodium vulgare* L.Семейство Многоножковые
Polypodiaceae

Морфологические признаки. Многолетний папоротник 10-35 см высотой. Корневище средней длины (до 20 см), 4-7 мм толщиной, покрыто редкими бурыми пленками, сладкое на вкус. Вайи одиночные, зимующие, кожистые, на коротких черешках, с продолговато-ланцетными, глубоко перисто-рассеченными, обычно голыми пластинками. Сорусы округлые или эллиптические, без покрывалец. Споры желтоватые, бугорчатые.

Распространение. В округе известны местонахождения на Северном Урале: на г. Ялпингнёр под 61° 30' с. ш. [1], хр. Паснёр [5]. Общее распространение: скальный и горно-лесной вид Северного полушария, встречается в Европе, Сибири (единично), на Дальнем Востоке, в Северной Америке [2-4].

Экология и биология. Произрастает на замшелых скалах и валунах, редко на почве, старых пнях, иногда на стволах старых деревьев. Спороносение в июле-сентябре.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление новых местонахождений, контроль за численностью популяций, организация охраняемых территорий в местах обитания вида на Северном Урале.

Источники информации: 1. Крылов, вып. 1, 1927; 2. Флора Сибири, т. 1, 1988; 3. Шмаков, 1999; 4. Горчаковский, Шурова, 1982; 5. Васин и др., 2000.

Составитель: В. А. Глазунов.

ГРИБЫ

Научный редактор
В. А. Мухин

**АНТРОДИЕЛЛА
ЛИСТОЗУБЧАТАЯ**

Antrodiella foliaceo-dentata
(T. L. Nikol.) Gilb. et Ryv.

Семейство Пориевые
Poriaceae

Морфологические признаки. Плодовые тела однолетние, развивающиеся наверху валежной древесины в виде пучков веерообразных, собранных в розетку или черепитчатых шляпок, тонких, кожистых, до 5 см в наибольшем измерении. Поверхность гладкая, затем радиально-морщинистая, по краю слабо-зональная, беловатая, кремовая, до кремово-охряной. Край глубококорассеченный, мелколопастной, закручивающийся вниз. Гименофор в виде радиально ориентированных плоских гребней и зубцов до 0,5 см одного цвета с поверхностью и тканью.

Распространение. В округе найден близ р. Вондрас (Нефтеюганский р-н) [5]. Общее распространение: неморальный европейский вид. Отмечен в Польше [2], на Кавказе [3], в ряде областей европейской части России [4], на юге Сибири (Уватский район) [1].

Экология и биология. Дереворазрушающий гриб, обитающий на валежнике лиственных пород. Отмечен на березе и на отмершем бесплодном наросте гриба чаги (*Inonotus obliquus* f. *sterilis*). Нахождение гриба у обочины оживленной автодороги Тюмень–Сургут может свидетельствовать о распространении этого неморального вида в Западную Сибирь по антропогенно нарушенным местообитаниям с относительно более мягким микроклиматом.

Лимитирующие факторы. Очевидно, суровый континентальный климат округа.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуются дополнительные исследования.

Источники информации: 1. Мухин, 1993; 2. Julich, 1984; 3. Николаева, 1961; 4. Бондарцева, 1998; 5. Арефьев, 2000.

Составитель: С. П. Арефьев.

**ДАТРОНИЯ МЕЛКОЩЕТИНИСТАЯ
(ОЛЬХОВЫЙ ТРУТОВИК)**

Datronia scutellata (Schwein.)
Domanski

Семейство Пориевые
Poriaceae

Морфологические признаки. Плодовые тела однолетние, сидячие, или распростерто-отогнутые, копытообразные, с вогнутым гименофором, щитовидные при развитии с нижней стороны субстрата, до 1,5 см в наибольшем измерении. Поверхность сначала беловатая, затем буро-черная, голая, мелкоморщинистая, с концентрическими бороздками и плотной коркой. Гименофор трубчатый, беловатый, поры округло-угловатые, 4-5 на 1 мм.

Распространение. В округе найден в северных районах — в долинах рек Ляпин, Северная Сосьва, у пос. Октябрьское [3], на территории Тагринского месторождения (Нижневартовский р-н) [4]. Общее распространение: американо-сибирский вид. В Европе отмечен в горных районах, в России — в ряде областей Сибири и Дальнего Востока [2], встречается в Ямало-Ненецком округе [1, 3, 4].

Экология и биология. Дереворазрушающий гриб, развивающийся на отмерших стволах ольхи, в округе — на ольховнике кустарниковом (душечки), по долинам рек. Влаголюбив. Вызывает белую волокнистую гниль. В благоприятных для развития вида биотопах достаточно многочислен.

Лимитирующие факторы. Континентальность климата, редкость ольхи в округе.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление, охрана местообитаний и ценопопуляций.

Источники информации: 1. Красная книга ЯНАО, 1997; 2. Бондарцева, 1998; 3. Мухин, 1993; 4. Материалы С. П. Арефьева.

Составитель: С. П. Арефьев.

ГАПЛОПОРУС ПАХУЧИЙ

Haploporus odorus
(Sommerf.: Fr.) Bondartsev
et Singer in Singer

Семейство Пориевые
Poriaceae

Морфологические признаки. Плодовые тела однолетние, в виде подушковидной половинчатой шляпки или распростерто-отогнутые, до 15 см длиной и 8 см шириной, мягкопробковые, твердеющие при высыхании, с сильным запахом аниса и миндаля. Поверхность тонкоопушенная, замшевая или голая, от беловато-желтой до цвета древесины, покрыта тонкой (до 0,5 мм), блестящей на разрезе коркой. Ткань бледно-древесного цвета.

Поверхность порового слоя беловатая или желтоватая, темнеющая. Поры округлые, равновеликие, 3 – 4 шт. на 1 мм.

Распространение. На территории округа известен по единичной находке в долине р. Колоченьягун (заповедник «Юганский») [8]. Общее распространение: панголарктический вид [2, 3]. Встречается спорадически, преимущественно в пойменных лесах. Отмечен в европейской части России [5], на Урале [6], в предгорьях северо-западного Салаира [7], в Приморье, Хабаровском крае, на Камчатке [1, 2]. В Европе известен только в Скандинавии [3], в Северной Америке — в нескольких районах Канады [4].

Экология и биология. На Дальнем Востоке развивается на деревьях многих широколиственных пород, а в европейской части России преимущественно на живых, реже отмерших ивах. В округе найден на крупномерном валежном стволе осины. Вызывает белую гниль.

Лимитирующие факторы. Климатические условия региона.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Юганский». Требуется выявление местообитаний и их охрана.

Источники информации. 1. Любарский, Васильева, 1975; 2. Бондарцева, 1998; 3. Ryvarden, Gilbertson, 1993; 4. Gilbertson, Ryvarden, 1986; 5. Бондарцев, 1953; 6. Степанова-Картавенко, 1967; 7. Zhukoff, 1995; 8. Ставишенко, 1998.

Составители: И. В. Ставишенко, С. П. Арефьев.

ТРАМЕТЕС ОЛЕНИЙ

(ОПЕНЬЯ КОЖИСТАЯ ГУБКА)

Trametes cervina (Schwein.)

Bres.

Семейство Пориевые
Poriaceae

Морфологические признаки. Плодовые тела однолетние, распростерто-отогнутые или сидячие, иногда широко простирающиеся по субстрату. Шляпки раковиннообразные, тонкие, гибкие, густочерепитчатые, мягкокожистые, затем пробковые, край острый. Поверхность с плотно прижатыми жесткими волосками, затем шероховатая, голая, радиально-морщинистая, белая, бледно-древесинная, в старости буреющая. Гименофор из разорванных трубочек и зубцов до 1 см длиной, одного цвета с поверхностью и тканью. Поры неравновеликие, 0,6–1,5 мм в диаметре.

Распространение. В округе найден в долинах рек Северная Сосьва, Ковенская, близ пос. Октябрьское [1], в Юганском заповеднике [8], близ г. Когалым, п. Куминский [9]. Общее распространение: умеренная зона Северного полушария; наиболее обилен в Северной Америке [5], в Крыму, на Кавказе [6], встречается во многих областях России [7], в том числе в Ямало-Ненецком автономном округе и на юге Тюменской области [1, 9].

Экология и биология. Дереворазрушающий гриб, развивающийся на древесине лиственных пород, обычно на березе и осине, иногда на хвойных. Вызывает белую волокнистую гниль. Чаще встречается в ув-

лаженных прогреваемых местообитаниях, проявляет известную антропофильность.

Лимитирующие факторы. Не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны. В округе охраняется на территории заповедника «Юганский». Требуется дополнительное изучение.

Источники информации: 1. Мухин, 1993; 2. Woewoda, Lawrinowich, 1992; 3. Rote Liste..., 1992; 4. Красная книга ЯНАО, 1997; 5. Gilbertson, Ryvarden, 1987; 6. Бондарцев, 1953; 7. Бондарцева, 1998; 8. Ставишенко, 1998; 9. Арефьев, 2000.

Составители: С. П. Арефьев, И. В. Ставишенко.

ТРАМЕТЕС ЛЮБАРСКОГО

Trametes ljubarskyi Pilát

Семейство Пориевые
Poriaceae

Морфологические признаки. Плодовые тела однолетние, сидячие, половинчатые, прикрепленные к субстрату суженным основанием, слабо выпуклые, до 10 см в наибольшем измерении. Поверхность незональная, голая, гладкая, часто блестящая, желтовато-охряная с красновато-бурыми пятнами, край острый, ткань пробковая. Гименофор трубчатый, трубочки до 6 мм длиной, поры кремовые, до охряно-бурых, 3 – 1 шт. на 1 мм.

Распространение. В округе известен по единичным находкам в долинах рек Ляпин, Ковенская, близ пос. Октябрьское [1]. Общее распространение: азиатско-европейский вид, наиболее характерный для лесов Дальнего Востока [2] и Средиземноморья [3], отмечен в Киргизии [5], в окрестностях Тюмени [4].

Экология и биология. Дереворазрушающий гриб, наиболее характерный для широколиственных пород. Развивается на иве, тополе, березе, ели. Вызывает белую волокнистую гниль в области механических повреждений ствола. Чаще встречается во влажных прогреваемых местообитаниях. Возможно, распространение вида в регионе связано с антропогенной трансформацией лесов и климата.

Лимитирующие факторы. Возможно, климатические условия округа.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуются охрана местообитаний и ценопопуляций, дополнительные исследования.

Источники информации: 1. Мухин, 1993; 2. Любарский, Васильева, 1975; 3. Julich, 1984; 4. Арефьев, 1997; 5. Бондарцева, 1998.

Составитель: С. П. Арефьев.

ТИРОМИЦЕС РАСЩЕПЛЯЮЩИЙСЯ

Tyromyces fissilis
(Berk. et Curt.) Donk

Семейство Пориевые
Poriaceae

Морфологические признаки. Плодовые тела однолетние, одиночные или черепитчатые, срастающиеся рядами, половинчатые, треугольные в сечении, до копытообразных, снизу плоские или слегка выпуклые, водянистые, волокнисто-мясистые, тяжелые, до 20 см длиной и 10 см шириной, теряющие форму, твердые при высушивании. Поверхность сначала тонкоопушенная, беловатая с розовым оттенком, затем шероховатая, бугристая, без зон, желтеющая. Край туповатый, подвернутый. Гименофор трубчатый, до 3 см толщиной, окраска — от белой до буроватой, поверхность с розово-фиолетовым оттенком, в сухом состоянии — темно-бурая. Поры округло-угловатые, до извилистых, 2-3 шт. на 1 мм.

Распространение. На территории округа найден в Кондо-Сосьвинском междуречье [1]. Общее распространение: леса умеренной зоны Северного полушария, повсеместно редок [2, 3]. В России отмечен в ряде областей европейской части [4], на Южном Урале [5], в Горной Шории [6].

Экология и биология. Развивается на мертвой древесине лиственных, чаще всего широколиственных пород, иногда на хвойных. В округе найден на осине. Вызывает белую волокнистую гниль.

Лимитирующие факторы. Очевидно, климатические условия округа.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется охрана местобитаний и ценопопуляций, дополнительные исследования.

Источники информации: 1. Мухин, 1993; 2. Gilbertson, Ryvarden, 1987; 3. Бондарцева, 1998; 4. Бондарцев, 1953; 5. Степанова-Картавенко, 1967; 6. Мурашкинский, 1940.

Составитель: С. П. Арефьев.

ОННИЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНАЯ (ЕЛОВЫЙ ТРУТОВИК)

Onnia leporina (Fr.) Jahn

Семейство Гименохетовые
Hymenochaetaceae

Морфологические признаки. Плодовые тела однолетние, языковидные, веерообразные, до сидячих. Шляпки неровные, слегка выпуклые, с вдавленным основанием, до 9 см длиной и 0,6 см толщиной,

поверхность бархатистая, незональная, желтовато- или рыже-бурая. Ткань двойная: верхний слой мягкогубчатый, нижний — пробково-локнистый, желтоватый. Гименофор трубчатый, одного цвета с нижним слоем, его поверхность от желтовато- до коричнево-бурой. Поры низбегающие на ножку, угловатые, неправильные, неравновеликие, 4-5 шт. на 1 мм.

Распространение. На территории округа найден в долине р. Ляпин, в Кондо-Сосьвинском междуречье [4], близ п. Зайцева Речка, Горноправдинска [5]. Общее распространение: широко распространен в темнохвойных лесах Северного полушария, но повсеместно редок [1]. В России отмечен преимущественно на Урале [2], Дальнем Востоке [3], встречается в Ямало-Ненецком автономном округе и на юге Тюменской области [4].

Экология и биология. Развивается на погруженных в почву пнях и корнях хвойных пород, главным образом, ели, может вызывать центральную комлевую гниль (ямчатую) живых деревьев ели. Опасности для лесного хозяйства, очевидно, не представляет в силу редкости. Тяготеет к ненарушенным темнохвойным оптимально увлажненным лесам. Может рассматриваться в качестве индикатора ненарушенных лесов.

Лимитирующие факторы. Климатические условия округа, сокращение площадей темнохвойных лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется выявление, охрана ценопопуляций и местообитаний.

Источники информации: 1. Бондарцева, Пармасто, 1986; 2. Степанова-Картавенко, 1967; 3. Любарский, Бондарцева, 1975; 4. Мухин, 1993; 5. Материалы С. П. Арефьева.

Составители: С. П. Арефьев, И. В. Ставишенко.

ПОЛИПОРУС ЛОЖНОБЕРЕЗОВЫЙ

Polyporus pseudobetulinus
(Pilát) Thorn, Kotir., Niemelä

Семейство Полипоровые
Polyporaceae

Морфологические признаки. Плодовые тела однолетние, обычно одиночные, пробковые, округлые или почковидные, почти сидячие, или прикрепленные к субстрату зачаточной, внизу вздутой ножкой. Поверхность шляпки покрыта голой и гладкой, слабо развитой кожицей, незональной, палевого или желтовато-бурого цвета, иногда трещиноватой, почти чешуйчатой, при высыхании с радиальной морщинистостью. Край острый, подвернутый. Ткань белая, в сухом виде палевая, легкая. Гименофор трубчатый, отделяющийся от ткани, 2-6 мм толщиной, его поверхность почти белая, при высыхании буроватая, неровная от гуттации, поры округлые до угловатых, 1,5-3 на 1 мм.

Распространение. В округе найден в долине Северной Сосьвы (Березовский р-н), близ пос. Октябрьское [6]. Общее распространение: леса умеренной зоны Северного полушария, повсеместно редок [1]. В России широко распространен от европейской части [2] до Дальнего Востока [3], отмечен на Урале [4], Алтае [5] в ряде областей Сибири, в том числе на юге Тюменской области [1].

Экология и биология. Узкоспециализированный вид, развивается только на сухостое осины. Вызывает белую волокнистую гниль. Чаще встречается в достаточно увлажненных местообитаниях.

Лимитирующие факторы. Не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуются охрана местообитаний и ценопопуляций, дополнительные исследования.

Источники информации: 1. Бондарцева, 1998; 2. Бондарцев, 1953; 3. Любарский, Васильева, 1975; 4. Степанова-Картавенко, 1967; 5. Zhukoff, 1995; 6. Мухин, 1993.

Составитель: С. П. Арефьев.

ПОЛИПОРУС ЧЕШУЙЧАТЫЙ

Polyporus squamosus
Huds.: Fr.

Семейство Полипоровые
Polyporaceae

Морфологические признаки. Плодовые тела однолетние, в виде крупных, полукруглых или веерообразных упруго-мясистых шляпок с короткой боковой ножкой. Поверхность шляпок охряная, темнеющая с возрастом, с коричневыми или бурными концентрическими расположенными чешуйками. Ножка боковая, короткая, в верхней части покрыта порами, у основания бурая или почти черная. Пores крупные, неправильные, до 1–1,5 мм или 1–2 на 1 мм.

Распространение. В округе найден в долине Северной Сосьвы [1], на территории заповедников «Малая Сосьва» [9] и «Юганский» [10]. Общее распространение: мультирегиональный вид [4]. В северных районах Западной Европы малочислен [5], обычен в Крыму, в Закавказье, в Средней Азии [6], в России чаще встречается на юге Приморья и в южной части Сахалина [7], редок в европейской части, на Урале [8], в Южном Зауралье [1], в Сибири [6, 1].

Экология и биология. Ксилотроф. Развивается в ранах на стволах растущих деревьев лиственных, чаще широколиственных пород. После гибели дерева сохраняется на отпаде. Встречается в перестойных смешанных или широколиственных лесах, в парках и городских насаждениях, проявляя известную антропофильность. В округе найден на перестойных осинах и древовидных ивах. Вызывает белую гниль ядровой части ствола. Для лесного хозяйства опасности не представляет в силу редкости и отсутствия в сомкнутых эксплуатируемых лесах.

Лимитирующие факторы. Климатические условия региона, редкость пригодных для развития вида биотопов.

Принятые и необходимые меры охраны. В округе охраняется в заповедниках «Малая Сосьва» и «Юганский». Требуются выявление и охрана местообитаний, дополнительные исследования вида.

Источники информации: 1. Мухин, 1993; 2. Mukhin, 1993; 3. Красная книга ЯНАО, 1997; 4. Бондарцева, 1998; 5. Ryvariden, Gilbertson, 1994; 6. Бондарцев, 1953; 7. Любарский, Васильева, 1975; 8. Степанова-Картавенко; 1967; 9. Данные А. Л. Васиной; 10. Ставишенко, 1998.

Составители: И. В. Ставишенко, С. П. Арефьев.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ СПИСКИ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК
К РАЗДЕЛАМ О ЖИВОТНЫХ

- Азаров В. И.** Редкие животные Тюменской области и их охрана. — Тюмень: Изд-во «Вектор Бук», 1996. — 272 с.
- Азаров В. И., Иванов Г. К.** Редкие животные Тюменской области. — Свердловск: Сред.-Урал. кн. изд-во, 1981. — 110 с.
- Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России. — М.: «Наука», 1998.
- Антипов А. М.** Результаты учетов водоплавающих и околоводных птиц, рекомендованных в Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. — Казань, 2001. — С. 39-41.
- Антипов А. М., Блохин Ю. Ю.** О встречах стерха в Тюменской области // Вопросы сохранения ресурсов малоизученных редких животных Севера. — М., 1998. — Ч. 2. — С. 192-194.
- Антипов А. М., Ясков В. Г., Блохин Ю. Ю.** Об орнитологических находках в среднетаежном регионе Тюменской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1999. — С. 5-8.
- Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г., Рустамов А. К., Щербак Н. Н.** Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. — М.: Просвещение, 1977. — 417 с.
- Барабаш-Никифоров И. И.** К фауне зверей и птиц Тобольского округа // Ученые записки Саратовского госуниверситета, 1937. — Сер. Биол. — Вып.1 (14).
- Бахмутов В. А.** Орнитофауна бассейна р.Куноват // Материалы по фауне Субарктики Западной Сибири. — Свердловск: УНЦ АН СССР, 1978. — С. 64-70.
- Белик В. П., Дебело П. В., Морозов В. В.** Малый лебедь (*Cegnus bewickii*) в Волжско-Уральском междуречье // Казарка, № 3. Бюллетень рабочей группы по гусям и лебедям Восточной Европы и Северной Азии. — М., 1997. — С. 280-285.
- Белышев Б. Ф.** Стрекозы Сибири. — Новосибирск, 1973. — Т. 1., ч. 2. — 620 с.
- Белышев Б. Ф., Харитонов А. Ю.** Определитель стрекоз по крыльям (роды Бореального фаунистического царства и сопредельных земель, виды фауны СССР). — Новосибирск, 1977. — 400 с.
- Берг Л. С.** Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1948. — Ч. 1. — 466 с.
- Бобков Ю. В.** Зимовка беркута в бассейне р. Вах // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. — С. 44.
- Бобков Ю. В.** Птицы бассейна р. Вах // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. — С. 42-46.
- Бойко Г. В.** Некоторые данные по фауне воробьиных птиц Северного Урала // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1997. — С. 21-33.
- Бойко Г. В.** Интересные фаунистические находки на Урале и в Западной Сибири // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. — С. 21-24.
- Бойко Г. В., Лебедева И. Е.** К фауне гнездящихся птиц водно-болотного орнитокомплекса Верхнекетского района Томской области и Енисейского района Красноярского края // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1999. — С. 55-58.
- Большаков В. Н., Бердюгин К. И., Васильева И. А., Кузнецова И. А.** Млекопитающие Свердловской области: Справ.-определитель. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. — 239 с.

- Брауде М. И.** Пролёт и гнездование гусей в низовьях Оби // Ресурсы водоплавающих птиц СССР, их воспроизводство и использование. — М., 1972. — Вып. 2. — С. 40-42.
- Брауде М. И.** Результаты анкетного обследования состояния стерха в Ямало-Ненецком автономном округе // Журавли в СССР. — Л., 1982. — С. 11-14.
- Брауде М. И.** Миграции лебедя-кликана и малого лебедя на нижней Оби // Экология и миграция лебедей в СССР. — М., 1987. — С. 97-99.
- Бурмакин Е. В.** Рыбы Обской губы // Сб. тр. / Ин-т поляр. земледелия. Сер. Промысл. хоз-во, 1940. — Вып. 10. — С. 49-70.
- Вартапетов Л. Г.** Птицы тайжных междуречий Западной Сибири. — Новосибирск: Наука, 1984. — 242 с.
- Вартапетов Л. Г.** Птицы северной тайги Западно-Сибирской равнины. — Новосибирск: Наука, 1998. — 387 с.
- Вартапетов Л. Г., Стрельников Е. Г., Антипов А. М., Шор Е. Л., Бобков Ю. В.** Редкие виды птиц Ханты-Мансийского автономного округа // Материалы по распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. — С. 49-56.
- Васильев В. В.** К заметке профессора Г. А. Кожевникова «Новое местонахождение бобров» // Охрана природы. — 1928. — № 4.
- Васильев В. В., Раевский В. В., Георгиевская З. И.** Речные бобры и соболы в Кондо-Сосвинском государственном заповеднике // Тр. Кондо-Сосвинского гос. заповедника. — М., 1941. — Вып. 1. — 98 с.
- Васин А. М.** О численности и размещении речных бобров в бассейнах рек Конды и Малой Сосьвы // Эколого-фаунистические исследования в заповедниках. — М., 1981. — С. 42-52.
- Васин А. М.** К проблеме сохранения аборигенных сибирских бобров // Млекопитающие в системе природопользования на Урале (Проблемы териологии на Урале). — Свердловск, 1985. — С. 12-14.
- Васин А. М.** Численность и размещение североазиатских бобров // Рационализация хозяйственного использования биологических ресурсов Западной Сибири. — Тюмень, 1988. — С. 35-37.
- Васин А. М.** К изучению экологии североазиатских бобров // Состояние, перспективы хозяйственного использования и разведения бобра в СССР. Тезисы докладов VII Всесоюзной научно-производственной конференции по бобру. — Воронеж, 1989а. — С. 81-82.
- Васин А. М.** Сравнительная характеристика размеров и веса тела североазиатских бобров // Состояние, перспективы хозяйственного использования и разведения бобра в СССР. Тезисы докладов VII Всесоюзной научно-производственной конференции по бобру. — Воронеж, 1989б. — С. 97-98.
- Васин А. М.** Бобры на севере Западной Сибири // Труды Первого Евро-Американского конгресса по бобру. Труды Волжско-Камского государственного природного заповедника. — Казань, 2001. — С. 51-60.
- Васин А. М., Загузов А. В., Лыхварь В. П.** Охраняемые территории Кондо-Сосвинского Приобья и их роль в сохранении редких видов животных // Редкие наземные позвоночные Сибири. — Новосибирск: Наука, 1988. — С. 45-52.
- Венгеров М. П.** Миграции куликов в пойме нижней Оби // Фауна и экология куликов. — М.: Изд-во МГУ, 1973. — Вып. 2. — С. 94-95.
- Венгеров М. П.** Линька лебедя-кликана в пойме нижней Оби (Ханты-Мансийский район Тюменской области) // Экология и охрана лебедей в СССР. — Мелитополь, 1990а. — С. 35-36.
- Венгеров М. П.** Размножение лебедя-кликана в Ханты-Мансийском районе Тюменской области // Экология и охрана лебедей в СССР. — Мелитополь, 1990б. — С. 36-39.
- Виноградов В. Г., Кривенко В. Г., Панфилов А. Д.** Очаг тундровой орнитофауны в верхней части бассейна реки Пур // Материалы 10-й Всесоюзной орнитологической конференции. — Минск: Наука і техника, 1991. — Ч. 1. — С. 52-53.
- Виноградов В. Д., Кривенко В. Г., Панфилов А. Д.** Уникальное сообщество куликов на севере Западной Сибири // Информация Рабочей группы по куликам. — Новосибирск, 1992. — С. 63-65.
- Воронецкий В. И.** О состоянии и перспективах исследований экологии совообразных в СССР // Мат-лы 10-й Всесоюз. орнитол. конф. — Минск: Наука і тэхніка, 1991. — Ч. 2, кн. 1. — С. 115-117.

- Воронецкий В. И.** Статус популяций разных подвидов филина в антропогенном ландшафте // Филин в России, Белоруссии и на Украине. — М.: МГУ, 1994. — С. 139-197.
- Вотинов Н. П., Злоказов В. Н., Касьянов В. П., Сецко Р. Н.** Состояние запасов осетра в реках Сибири и мероприятия по их увеличению. — Свердловск: Ср.-Уральское кн. изд-во, 1975. — 96 с.
- Гаврин В. Ф., Кривенко В. Г., Иванов Г. П. и др.** Особенности весеннего пролёта водоплавающих птиц в срединном регионе СССР // Экология и охрана охотничьих птиц. — М., 1980. — С. 5-45.
- Галушин В. М.** Хищные птицы леса. — М.: Лесная пром-ть, 1980. — 160 с.
- Гашев С. Н.** К орнитофауне природного парка «Нумто» // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. — С. 31-35.
- Гладков Н. А.** Отряд кулики // Птицы Советского Союза. — М.: Изд-во «Советская наука», 1951. — Т. 3. — С. 3-371.
- Гладков Н. А., Дементьев Г. П., Птушенко Е. С., Судилковская А. М.** Определитель птиц СССР. — М.: Изд-во «Высшая школа», 1964. — 536 с.
- Головатин М. Г., Пасхальный С. П.** Весенний пролёт малого лебедя (*Cygnus bewickii*) в нижнем Приобье // Казарка, № 3. Бюллетень рабочей группы по гусям и лебедям Восточной Европы и Северной Азии. — М., 1997. — С. 286-297.
- Головатин М. Г., Пасхальный С. П.** Летнее население птиц верхнего течения реки Сорум // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1999. — С. 82-87.
- Головатин М. Г., Пасхальный С. П.** Заметки об орнитофауне Полярного Урала (окрестности массива Пайер) // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. — С. 60-63.
- Горбунов П. Ю.** Булавоусые чешуекрылые средней тайги Сосьвинского Приобья // Охрана и изучение редких и исчезающих видов животных в заповедниках. — М., 1992. — С. 123-126.
- Горбунов П. Ю., Ольшванг В. К.** Опыт ценогенетического подхода к охране регионального таксономического разнообразия насекомых (на примере дневных бабочек Урала) // Изучение редких животных в РСФСР. — М., 1991. — С. 4-24.
- Гордеев Ю. И.** Материалы по распространению птиц в пойме реки Конды // Ежегодник Тюменского областного краеведческого музея. — Тюмень, 1961. — Вып. 2. — С. 162-173.
- Гордеев Ю. И.** Краткие сообщения о стерхе в Берёзовском районе Ханты-Мансийского округа // Редкие исчезающие и малоизученные птицы СССР. Труды Окского государственного заповедника. — 1976. — Вып. XIII. — С. 112-113.
- Гордеев Ю. И.** Материалы по распространению птиц в Ханты-Мансийском округе // Орнитология. — М.: Изд-во МГУ, 1977. — Вып. 13. — С. 33-39.
- Гордеев Ю. И.** Редкие виды птиц у г. Ханты-Мансийска // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1997а. — С. 48-49.
- Гордеев Ю. И.** К распространению птиц в Ханты-Мансийском округе // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1997б. — С. 45-48.
- Гордеев Ю. И.** Материалы к орнитофауне рек Северной Сосьвы и Малой Сосьвы // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998а. — С. 41-45.
- Гордеев Ю. И.** К орнитофауне окрестностей поселка Березово // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998б. — С. 45-46.
- Горюнов П. Ю., Ольшванг В. Н.** Фауна дневных бабочек Уральского Заполярья // Фауна и экология насекомых Урала. — Пермь, 1993. — С. 19-34.
- Гынгазов А. М., Миловидов С. П.** Орнитофауна Западно-Сибирской равнины. — Томск: Изд-во ТГУ. — 1977. — 350 с.

- Данилов Н. Н., Рыжановский В. Н., Рябицев В. К. Птицы Ямала. — М.: Наука, 1984. — 336 с.
- Данилов О. Н. Хищные птицы и совы Барабы и Северной Кулунды. — Новосибирск: Наука, 1976. — 158 с.
- Дегтярев А. Г., Поздняков В. И. Новые сведения о распространении белого гуся (*Anser caerulescens*) // Казарка № 6. Бюллетень рабочей группы по гусям и лебедям Восточной Европы и Северной Азии. — М., 1997. — С. 252-254.
- Дементьев Г. П. Дневные хищные птицы // Птицы Советского Союза. — М.: Изд-во «Советская Наука», 1951. — Т.1. — С. 80-341.
- Добринская Л. А., Ярушина М. И., Богданов В. Д. и др. Характеристика экосистемы реки Северной Сосьвы. — Свердловск: УрО АН СССР, 1990. 252 с.
- Долгушин И. А. Птицы Казахстана. — Алма-Ата, 1960. — Т. 1. — 471 с.
- Дрягин П. Г. Промысловые рыбы Обь-Иртышского бассейна // Изв. ВНИОРХ, 1948. — Т. 25, вып. 2. — С. 3-30.
- Дубатолов В. В. *Borearctia* gen. n. — новый род для медведицы *Callimorpha menetriesi* (Ev.) (*Lepidoptera, Arctiidae*) // Энтомологическое обозрение. — 1984. — Т. 63, вып. 2. — С. 336-339.
- Дубатолов В. В., Чистяков Ю. А., Аммосов Ю. К. Высшие медведицы (*Lepidoptera, Arctiidae: Arctiinae*) северо-востока СССР // Энтомологические исследования на северо-востоке СССР.— Владивосток, 1991. [1993.] — Вып. 2. — С. 48-65.
- Егоров В. А., Борисов А. И. Новые данные о гнездовании птиц в Колбе // Природа и хозяйство Восточного Казахстана. — Алма-Ата, 1979. — С. 131-139.
- Ерохов С. Н., Березовиков Н. Н., Келломяки Э. Н. Пискулька и сопутствующие ей виды гусей в Казахстане в период миграций // Казарка, № 6. Бюллетень рабочей группы по гусям и лебедям Восточной Европы и Северной Азии. — М., 2000. — С. 121-159
- Жизнь животных. Беспозвоночные. — М.: Просвещение, 1969. — Т. 3.
- Жизнь животных. Земноводные. Пресмыкающиеся. — М.: Просвещение, 1969. — Т. 4, ч. 2.
- Жирнов Л. В., Винокуров А. А., Бычков В. А. Редкие и исчезающие животные СССР. Млекопитающие и птицы. — М.: Изд-во «Лесная промышленность», 1978. — 303 с.
- Захаров В. Д., Мигун Н. Н. О пролёте пискульки (*Anser erythropus*) на Южном Урале // Казарка, № 3. Бюллетень рабочей группы по гусям и лебедям Восточной Европы и Северной Азии. — М., 1997. — С. 192-195.
- Иванов А. И. Каталог птиц СССР. — Л.: Наука, 1976. — 276 с.
- Иванов А. И., Штегман Б. К. Краткий определитель птиц СССР. — Л.: Наука, 1978. — 560 с.
- Казаков В. П., Фишер С. В. К распространению птиц на Северном Урале: хребет Кваркуш // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1999. — С. 108-109.
- Как спасти сибирского осетра // «Рыболовство и рыбоводство», 1996. — № 2. — С. 8-9.
- Калякин В. Н., Молочаев А. В. Результаты авиаучета лебедей в тундрах Западной Сибири // Экология и охрана лебедей в СССР. Материалы 2-го Всесоюзного совещания по лебедям СССР. Одесса, 21-24 сентября 1988 г. — Мелитополь, 1990. — Ч. 2. — С. 47-52.
- Кириков С. В. Промысловые животные: природная среда и человек. — М.: Наука, 1966. — 346 с.
- Козлова Е. В. Отряд Журавлеобразные // Птицы СССР. — М., Л.: Изд-во АН СССР, 1951. — С. 242-269.
- Колбин В. А., Шепель А. И., Фишер С. В. К авиафауне Вишерского заповедника // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1997. — С. 73-74.
- Коршунов Ю. Л. Материалы по булавоусым чешуекрылым средней тайги Западной Сибири // Фауна и экология членистоногих Сибири. — Новосибирск, 1966. — С. 178-183.
- Коршунов Ю. П. Новые формы булавоусых чешуекрылых (*Lepidoptera, Rhopalocera*) Северной Азии // Гельминты, клещи и насекомые. — Новосибирск, 1982. — С. 86-91.
- Коршунов Ю. П., Горбунов П. Ю. Дневные бабочки азиатской части России. Справочник. — Екатеринбург, 1995.

- Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. — Барнаул: Изд-во АГУ, 1998. — 238 с.
- Красная книга Красноярского края / Сыроечковский Е. Е., Рогачева Э. В., Савченко А. П., Соколов Г. А., Баранов А. А., Емельянов В. И. — Красноярск, 2000. — 248 с.
- Красная книга Российской Федерации (Животные). — АСТ Астрель, 2001. — 863 с.
- Красная книга РСФСР (животные) / АН СССР. Гл. упр. охотн. хоз-ва и заповедников при Совете Министров РСФСР; Гл. Редкол.: Н. В. Елисеев (пред.) и др.; Сост. В. А. Забродин, А. М. Колосов. — М.: Россельхозиздат, 1985. — 454 с.
- Красная книга Среднего Урала (Свердловская и Пермская области). Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. — Екатеринбург, 1996. — С. 52-89.
- Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. — М.: Лесн. пром-сть, 1984. — Т. 1. — 392 с.
- Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа: Животные, растения, грибы / Отв. ред. Л. Н. Добринский. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 1997. — 240 с.
- Красуцкий Б. В.** Первые данные по фауне и биологии легкокрылых (*Insecta, Coleoptera*) — мицетобионтов основных древоворазрушающих грибов заповедника «Юганский» // Экосистемы Среднего Приобья. — Екатеринбург, 1996а. — Вып. 1. — С. 61-66.
- Красуцкий Б. В.** Мицетофильные легкокрылые Урала и Зауралья (Краткое иллюстрированное руководство к определению по имаго наиболее обычных в энтомокомплексах древоворазрушающих базидиальных грибов видов жесткокрылых). — Екатеринбург, 1996б. — 146 с.
- Красуцкий Б. В.** Жесткокрылые мицетобионты (*Coleoptera*) основных древоворазрушающих грибов подзоны средней тайги Западной Сибири // Энтомологическое обозрение. — Екатеринбург, 1997. — Т. 76. — Вып. 4. — С. 720-775.
- Кривенко В. Г.** Водоплавающие птицы и их охрана. — М.: Агропромиздат, 1991. — 271 с.
- Кривенко В. Г., Азаров В. И., Иванов Г. К.** Особенности распространения, численности и вопросы охраны краснозобой казарки в СССР // Экология и рациональное использование охотничьих птиц в СССР. — М., 1983. — С. 5-23.
- Кривенко В. Г., Иванов Г. К., Азаров В. И.** Особенности осеннего пролета, размещение и численность водоплавающих птиц в срединном регионе СССР // Экология и охрана охотничьих птиц. — М., 1980. — С. 5-45.
- Крыжановский О. Л.** Жуки подотряда *Adephaga*: семейства *Rhyssodidae*, *Trachypachidae*, семейство *Carabidae* (вводная часть, обзор фауны СССР) // Фауна СССР. Жесткокрылые. — Л., 1983. — Т. 1. — Вып. 2. — 341 с.
- Кузьмин С. Л.** Земноводные бывшего СССР. — М., ТНИ КМК, 1999. — 298 с.
- Кузякин А. П.** Летучие мыши. — М.: Сов. наука, 1950. — 444 с.
- Кузякин В. А.** Водоплавающая дичь Ханты-Мансийского побережья Оби // География ресурсов водоплавающих птиц в СССР. — М., 1965. — Ч. 2. — С. 53-55.
- Куприянов А. Г.** Некоторые сведения об орлане-белохвосте, беркуте и скопе в бассейнах Пура и Надыма (север Западной Сибири) // Охрана хищных птиц (Материалы 1 совещания по экологии и охране хищных птиц). — М.: Наука, 1983. — С. 132-134.
- Куприянов А. Г., Куприянова И. Ф.** Наблюдения за весенним пролетом и гнездованием гусей и лебедей в северной тайге Западной Сибири // Казарка, № 3. Бюллетень рабочей группы по гусям и лебедям Восточной Европы и Северной Азии. — М., 1997. — С. 369-371.
- Кусенков А. Н.** Гнездование кулика-сороки (*Haematopus ostralegus* L.) в рекреационных зонах Гомеля // Охрана животных Белоруссии. — 1990. — Вып. 2. — С. 37-38.
- Кучин А. П.** Птицы Алтая. — Барнаул, 1976. — 231 с.
- Лаптев И. П.** Млекопитающие таежной зоны Западной Сибири // Томск: Изд. Томского университета, 1958. — 285 с.
- Леднева С. Г.** Личинки и куколки подотряда целнощупиковых (*Integripalpia*) // Фауна СССР. Ручейники. — М.-Л., 1966. — Т. I. — Вып. 2.

- Леонович В. В.** О распределении и биологии длиннопалого песочника // Фауна и экология. — М.: Изд-во МГУ, 1973. — Вып. 1. — С. 78-83.
- Ломакин Д. Е.** Интересные виды жуужелиц (*Coleoptera, Carabidae*) из коллекции Тюменского областного краеведческого музея // Научно-практ. конф. «Словцовские чтения — 95». — Тюмень, 1996. — С. 192-194.
- Лыхварь В. П.** Стерх в Советском районе Тюменской области // Журавли в СССР. — Л., 1982. — С. 19-23.
- Лыхварь В. П.** Материалы по орнитофауне Северного Зауралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1995. — С. 47-49.
- Максимов С. А.** Встречи птиц у границ ареалов на Урале // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. — Екатеринбург: УрО РАН, 1995. — С. 51-52.
- Малоземов А. Ю., Ольшванг В. Н.** К распространению и экологии парусника Феба *Parnassius phoebus* (Fabricius, 1793) *Lepidoptera, Papilionidae* в горах Урала // Насекомые в естественных и антропогенных биогеоценозах Урала. Тезисы конф. — Екатеринбург, 1992. — С. 94-95.
- Мальчевский А. С., Пукинский Ю. Б.** Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий. — Л.: ЛГУ, 1983. — Т. 2. — 504 с.
- Мамаев Б. М., Кривошеина Н. П., Потоцкая В. А.** Определитель хищных насекомых — энтомофагов стволовых вредителей. — М., 1977. — 392 с.
- Марвин М. Я.** Фауна наземных позвоночных Урала. — Свердловск, 1969. — 156 с.
- Мариев А. Н.** К орнитофауне Печоро-Ильчского заповедника // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. — Екатеринбург: УрО РАН, 1995. — С. 52-53.
- Меньшиков Н. И.** О географической изменчивости сибирского осетра *Acipenser baeri* Brandt // Докл. АН СССР. Нов. серия, 1947. — Т. 55. — № 4. — С. 371-374.
- Млекопитающие Советского Союза // под ред. В. Г. Гептнера, Н. П. Наумова, П. В. Юргенсона. Морские коровы, хищные. — М.: Высшая школа, 1967. — Т. 2. — Ч. 1.
- Млекопитающие фауны СССР / Сост. И. М. Громов и др. — М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1963. — Ч. 1. — 639 с.
- Морозов В. В.** Современное состояние, распространение и тренд популяции писклульки (*Anser erythropus*) в России // Бюллетень рабочей группы по гусям Восточной Европы и Северной Азии. — М., 1995. — № 1. — С. 131-144.
- Морозов В. В., Калякин В. Н.** Писклулька (*Anser erythropus*) на Южном Ямале: ретроспективный анализ популяционных изменений // Казарка, № 3. Бюллетень рабочей группы по гусям. — М., 1997. — С. 175-191.
- Никитский Н. Б.** Насекомые — хищники короедов и их экология. — М., 1980. — 232 с.
- Никитский Н. Б., Компанцев А. В.** Новые виды жуков-грибовиков (*Coleoptera, Erotylidae*) с Дальнего Востока России с замечаниями по распространению и биологии других видов // Зоол. журн., 1995. — Т. 74. — Вып. 6. — С. 83-92.
- Никонов Г. И.** Живое серебро Обь-Иртышья. Тюмень: Изд-во Софтдизайн, 1998. — 175 с.
- Определитель насекомых европейской части СССР. — М.-Л., 1981. — Т. 2.
- Петункин Н. И., Стрельников Е. Г., Штильмарк Ф. Р.** Редкие наземные позвоночные средне-таёжной подзоны Западной Сибири // Редкие наземные позвоночные Сибири. — Новосибирск: Наука, 1988. — С. 161-164.
- Пониматко А. О.** Зимовка рукокрылых на территории Нижнего Новгорода // *Plecotus et al.*, 1998. — № 1. — С. 65 — 68.
- Портенко Л. А.** Фауна птиц внеполярной части Северного Урала. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1937. — Т. 8. — 240 с.
- Портенко Л. А.** Дневные хищные птицы // Птицы СССР. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1951. — Ч. 1. — С. 156-205.

- Портенко Л. А. Отряд Воробьиные // Птицы СССР. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1954. — Ч. 4. — С. 5-414.
- Потапов Р. Л. Отряд Курообразные // Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. — Л.: Наука, 1987. — С. 7-260.
- Птушенко Е. С., Иноземцев А. А. Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий. — М.: МГУ, 1968. — 462 с.
- Пукинский Ю. Б. Жизнь сов. — Л.: Изд-во Ленинградского ун-та, 1977. — 240 с.
- Пукинский Ю. Б. Филин // Птицы России и сопредельных регионов: Рябообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Сорообразные. — М.: Наука, 1993. — С. 270-290.
- Равкин Ю. С. Птицы лесной зоны Приобья. — Новосибирск: Наука, 1978. — 288 с.
- Равкин Ю. С., Миловидов С. П., Вартанов Л. Г. Летняя численность редких и исчезающих птиц Западно-Сибирской равнины. — М.: Изд-во ЦНИЛ Главохоты, 1991. — С. 116-119.
- Раевский В. В. Позвоночные животные Северного Завралья. — М.: Наука, 1982. — 148 с.
- Рутилевский Г. Л. О птицах острова Рудольфа. — Тр. Аркт. ин-та. — М.-Л., 1957. — Т. 205. — С. 87-96.
- Рыжановский В. Н. Птицы долины р. Соби и прилегающих районов Полярного Урала // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. — С. 148-158.
- Рыжановский В. Н., Пасхальный С. П. Список птиц Ямало-Ненецкого автономного округа // Научный вестник. — Салехард: администрация ЯНАО, 2000. — Вып. 4, ч. 1. — С. 8-17.
- Рябицев В. К. К орнитофауне верховьев Пяку-Пура и окрестностей // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. — С. 160-165.
- Рябицев В. К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири. — Екатеринбург: Изд-во Уральского университета, 2001. — 607 с.
- Рябицев В. К., Тарасов В. В. Заметки к фауне птиц Полярного Урала // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1997. — С. 126-127.
- Рябицев В. К., Тарасов В. В. Птицы верховьев реки Айкаеган // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. Екатеринбург: — Изд-во «Екатеринбург», 1998. — С. 165-172.
- Самко К. П. Заметки о скакунах и жукилицах (*Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae*) Тобольской фауны // Бюллетень общества изучения края при Музее Тобольского Севера. — Тобольск, 1930. — Вып. 3. — С. 22-32.
- Сдобников В. М. Сибирская тундрная куропатка на северном пределе своего распространения. — Тр. Аркт. ин-та. — 1957. — Т. 205. — С. 63-71.
- Седых К. Ф. Животный мир Коми АССР. — Сыктывкар, 1974.
- Семенов Н. Н. О сроках и характере пролета и пребывания гусей и лебедей в верховьях р. Таз (Западная Сибирь) // Казарка, № 4. Бюллетень рабочей группы по гусям и лебедям Восточной Европы и Северной Азии. — М., 1998. — С. 343-346.
- Семёнов-Тян-Шанский О. И., Гилязов А. С. Птицы Лапландии. — М.: Наука, 1991. — 288 с.
- Ситников П. С. К созданию регионального кадастра насекомых Тюменской области // Ежегодник Тюменского областного краеведческого музея. — Тюмень, 1992. — С. 200-228.
- Скалон В. Н. Новые данные о фауне млекопитающих и птиц Сибири // Известия государственного противочумного института. — 1935. — Т. 2. — С. 137-149.
- Скалон В. Н. Речные бобры Северной Азии. — М.: Изд-во МОИП, 1951. — 207 с.
- Соколов В. Е. Систематика млекопитающих (китообразные, хищные, ластоногие, трубкозубые, хо-ботные, даманы, сирены, парнокопытные, мозолоногие, непарнокопытные): Учеб. пособие. — М.: «Высшая школа», 1979. — 528 с.
- Сорокин А. Г., Котюков Ю. В. Обнаружение гнездовой обской популяции стерха // Журавли в СССР. — Л., 1982. — С. 15-18.

- Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны СССР. — М.: Наука, 1990. — 728 с.
- Стрелков В. Е. Распространение куликов и чаек в бассейне Средней Оби // Биология. — Томск, 1974. — С. 31-37.
- Стрелков П. П. Усатая ночница (*Myotis mystacinus*) и ночница Брандта (*Myotis brandti*) в СССР и взаимоотношение этих видов. Сообщ. 2 // Зоол. журн. — 1983. — Т. 62, вып. 2. — С. 259 — 269.
- Стрелков П. П., Бунтова Е. Г. Усатая ночница (*Myotis mystacinus*) и ночница Брандта (*Myotis brandti*) в СССР и взаимоотношение этих видов. Сообщ. 1 // Зоол. журн. — 1982. — Т. 61, вып. 1. — С. 1227 — 1241.
- Стрельников Е. Г. Птицы Юганского заповедника и сопредельных территорий // Русский орнитологический журнал. — 1998. — Экспресс-выпуск 51. — С. 3-22.
- Стрельников Е. Г., Стрельникова О. Г. Современное состояние популяции лебедя-кликуна в междуречье Большого и Малого Юганов // Экология и охрана лебедей в СССР. — Мелитополь, 1990. — С. 58-59.
- Стрельников Е. Г., Стрельникова О. Г. Краткие комментарии к распространению некоторых видов птиц в бассейне Большого Югана // Материалы по распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. — С. 173-180.
- Судиловская А. М. Отряд Журавли // Птицы Советского Союза. — М.: Изд-во «Советская Наука», 1951. — Т. II. — С. 97-138.
- Сыжко В. В. Заметки по орнитофауне Северного Урала // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2001. — С. 154-159.
- Сыроечковский Е. В. Структура колонии белых гусей (*Anser caerulescens*) на о. Врангеля и попытка прогноза изменения их численности // Зоол. журн. — 1981. — Вып. 9. — С. 1335-1347.
- Сыроечковский Е. Е. мл. Изменения в гнездовом распространении и численности краснозобой казарки в 1980 — 1990-х годах // Бюллетень рабочей группы по гусям Восточной Европы и Северной Азии. — М., 1995. — № 1. — С. 89-102.
- Сыроечковский Е. Е. мл. Современное состояние популяций пискюльки на Таймыре и некоторые особенности системы миграции вида в Западной Палеарктике // Казарка, № 2. Бюллетень рабочей группы по гусям Восточной Европы и Северной Азии. — М., 1996. — С. 71-112.
- Сыроечковский Е. Е. мл. Статус белого гуся (*Anser caerulescens caerulescens*) в материковых тундрах Азии // Казарка, № 3. Бюллетень рабочей группы по гусям и лебедям Восточной Европы и Северной Азии. — М., 1997. — С. 222-251.
- Сыроечковский Е. Е. мл. Расширение ареала краснозобой казарки к востоку: первые случаи гнездования в Якутии // Казарка, № 5. Бюллетень рабочей группы по гусям и лебедям Восточной Европы и Северной Азии. — М., 1999. — С. 95-100.
- Тарунин М. П. Птицы реки Малой Сосьвы // Ежегодник Тюменского областного краеведческого музея. — 1959. — Вып. 1. — С. 124-148.
- Татаринев А. Т., Долгин М. М. Определитель дневных бабочек Республики Коми. — Сыктывкар, 1999.
- Телищев И. Заметки о некоторых промысловых млекопитающих бассейна реки Оби // Уральский охотник. — 1932. — № 4-5.
- Теплов В. В. Новые сведения о некоторых залетных птицах района Печоро-Ильчского заповедника // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1999. — С. 188-189.
- Ткаченко Е. Э. Зимовки пискюльки (*Anser erythropus*) на западном побережье Каспийского моря // Казарка. Бюллетень рабочей группы по гусям Восточной Европы и Северной Азии. — М., 1997. — № 3. — С. 198-210.
- Толванен П., Ойен И. Дж., Литвин К. Е. и др. Новые данные о миграциях таймырских пискюлек // Казарка, № 4. Бюллетень рабочей группы по гусям и лебедям Восточной Европы и Северной Азии. — М., 1998. — С. 193-196.
- Тугаринов А. Я. Отряд Аистообразные // Птицы СССР. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1951. — Ч. 1. — С. 66-83.

- Тугаринов А. Я., Козлова Е. В. Отряд Ржанкообразные // Птицы СССР. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1953. — С. 5-177.
- Успенский С. М. Белый гусь и перспективы восстановления его запасов в СССР // Природа. — 1963. — № 4. — С. 14-18.
- Успенский С. М., Кищинский А. А. Опыт аэровизуального учёта гнездовых популяций водоплавающих птиц в тундре // Охотоведение. — М., 1972. — С. 210-234.
- Флинт В. Е. Отряд Гагарообразные // Птицы СССР. — М.: Наука, 1982. — С. 244-288.
- Флинт В. Е. Семейство Журавлиные // Птицы СССР. — Л.: Наука, 1987. — С. 266-334.
- Флинт В. Е., Бёме Р. Л., Костин Ю. В., Кузнецов А. А. Птицы СССР. — М.: Изд-во «Мысль», 1968. — 638 с.
- Флинт В. Е., Кищинский А. А. Стерх (*Grus leucogeranus Pallas, 1773*) в Якутии. // Зоол. журнал, 1975. — Т. 54. — Вып. 8. — С. 1197-1212.
- Флинт В. Е., Пономарева Т. С. Разведение редких видов в неволе: проблемы и перспективы // Редкие животные и их охрана в СССР. — М., 1977 — С. 31-34.
- Хроков В. В., Ауэзов Э. М., Губин Б. М. Материалы по гнездовой биологии кулика — сороки в Казахстане // Новое в изучении биологии и распространении куликов. — М., 1980. — С. 182-184.
- Шаронов А. Д. Некоторые результаты изучения фауны птиц в таёжной зоне Западной Сибири // Доклады АН СССР, — 1951. — Т. 78. — № 3. — С. 1057-1059.
- Шаронов А. Д. Новые данные о распространении некоторых видов птиц в Западной Сибири // Доклады АН СССР, 1954. — Т. 96. — № 3. — С. 1047-1054.
- Шаронов А. Д. Краткий очерк фауны птиц средней полосы таёжной Западной Сибири // Ежегодник Тюменского областного краеведческого музея, 1963. — Вып. 3. — С. 16-38.
- Шиленков В. Г. Жужелицы рода *Carabus L. (Coleoptera, Carabidae)* Южной Сибири. — Иркутск, 1996. — 80 с.
- Шор Е. Л. Орнитофауна среднего течения реки Глубокий Сабун (Нижневартовский район ХМАО) // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1999. — С. 193-197.
- Штраух О. В. Птицы Ивдельского района // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сборник статей и кратких сообщений. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1997. — С. 155-171.
- Экология Ханты-Мансийского автономного округа / Под ред. В. В. Плотникова. — Тюмень: СофтДизайн, 1997. — 288 с.
- Юдкин В. А., Вартанетов Л. Г., Козин В. Г., Ануфриев В. М., Фомин Б. Н. Материалы к распространению птиц в Западной Сибири // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1997. — С. 172-181.
- Cramp S. The birds of the Western Palearctic. — Oxford, London, New York: Oxford Univ. Press, 1983. — Vol. 3. — 950 p.
- Cramp S. The birds of the Western Palearctic. — Oxford, London, New York: Oxford Univ. Press, 1985. — Vol. 4. — 960 p.
- Dubatolov V. V. 3. A list of the Arctiinae of the territory of the former U.S.S.R. (*Lepidoptera, Arctiidae*) // Dubatolov V.V. Three contribution to the knowledge of palearctic Arctiinae // Neue Entomologische Nachrichten. Marz 1996. — Band 37. — P. 39-87.
- Estafiev A. A., Anufriev V. N. Black-throated Accentor. // The EBCC Atlas of European Breeding Birds. — London, 1997. — P. 509.
- Gretton A. Conservation of the Slender-billed Curlew. International Council for Bird Preservation. Monograph No. 6. — Cambridge, 1991. — 170 pp.
- Kalyakin V. N. On the ecology of gyrfalcon *Falco rusticolus* in South Yamal peninsula (Russia) // IV World conference on birds of prey. Abstracts. — Berlin, 1992. — P. 57.
- Karsholt O., Razowski J. (ed) The *Lepidoptera* of Europe. A Distributional Checklist. Apollo Books. Stenstrup. 1996.

- Kryzhanovskij O. L., Belousov I. A., Kabak I. I., Kataev B. M., Makarov K. V., Shilenkov V. G.** A Checklist of the ground-beetles of Russia and Adjacent Lands L. (*Insecta Coleoptera, Carabidae*). — Sofia Moscow. Pensoft publishers, 1995. — 271 p.
- Kusnezov N. J.** The origin of the Lepidopterous fauna of the Arctic Euarasia. — *Arctica*. 3. 1925. — P. 115-138.
- Langvath R., Moksnes A.** On the breeding ecology of the Gyrfalcon *Falco rusticolus* in Central Norway 1968-1974. «Fauna norvegica», 1979. — ch. 2 № 1. — P. 27-39.
- Lukhtanov V., Lukhtanov A.** De Tagfalter Nordwestasiens. Herbpolina, 3 Heransgeber: Dr. Ulf Eitschberger, Marktletleuthen, 1994. — T. 55. — 440 p.
- Mikkola K.** Vanishing and declining species of Finnish *Lepidoptera* // *Notulae Ent.* 1979. — Vol. 59. — P. 1-9.
- Odsio T., Sondell J.** Nar och hur bor fiskgijusen skyddas? // *Var Fagelvarld*. 1986, 45, № 6. — P. 351-358.
- Poole A. F.** Ospreys: A natural and Unnatural history. — Cambridge: Cambridge Univ. Press., 1989. — 246 p.
- Poppius BR** (1910) Die Coleopteren des arktischen Gebietes // *Fauna Arctica*. Jena, 5. — P. 291-447.
- Ratcliffe D.** The peregrine falcon. — T. & A.D. Poyser, Caltan, 1980. — 416 p.
- Roberts T., Landfried S.** Hunting pressures on cranes migrating trough Pacistan // *Proc. of 1883 Int. Crane Workshop*. — 1987. — P. 23.
- Saurola P.** Viisitoista vuotta Suomen saaksikannan seurantaa // *Lintumies*, 1986. — Vol. 21, № 2. — P. 67-80.
- Scott J. A.** The Butterflies of the North America // *A natural History and Field Guide*. Stanford, California, 1986. — 583 p.
- Vinokurov A. A.** *Branta ruficollis* in the USSR // *Managing Waterfowl Populations*. Slimbridge: IWRB Special Publication, 1990, № 12. — P. 197-198.
- Weeden R. B., Theberge J. B.** The dynamics of fluctuating population of rock ptarmigan in Alaska. -In: *Proc. XV Int. Ornithol. Congr.* — Hague, 1972. — Vol. 15. — P. 90-106.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК К РАЗДЕЛАМ О РАСТЕНИЯХ И ГРИБАХ

- Арефьев С. П.** Гнилевые болезни сосны сибирской в лесах среднетаежного Прииртышья. — Дис... канд. биол. наук: 06.01.11 / УЛТИ. — Свердловск, 1990. — 154 с.
- Арефьев С. П.** Консортивная структура сообщества ксилотрофных грибов города Тюмени // *Микология и фитопатология*. — 1997. — Т. 31. — Вып. 5. — С. 1-8.
- Арефьев С. П.** Дереворазрушающие грибы — индикаторы состояния леса // *Вестник экологии, лесоведения и ландшафтоведения*. — Тюмень: Изд-во ИПСО СО РАН, 2000. — Вып. 1. — С. 91-105.
- Арктическая флора СССР** (под редакцией А.И.Толмачева и Б.А.Юрцева); В 10 вып. — Ленинград: Наука, Ленинградское отд-ние, 1960-1987. — Вып. 7, 1975. 180 с. — Вып. 8, 1980. 334 с.
- Афонина О. М., Чернядьева И. В.** Мхи Российской Арктики: список видов и библиография // *Arctoa*. — 1995. — V. 5. — P. 99-142.
- Байкалова А. С.** Надбородник безлистный и лобария легочная в Юганском заповеднике // *Растения Красных книг в заповедниках России*. — М., 1994. — С. 155-156.
- Байкалова А. С., Стрельников Е. Г., Стрельникова О. Г.** Юганский заповедник. — Тюмень: СофтДизайн, 1998. — 160 с.
- Бардунов Л. В., Черданцева В. Я.** Листостебельные мхи Южного Приморья. — Новосибирск, 1982. — 208 с.
- Бондарцев А. С.** Трутовики // *Зап. Имп. Акад. наук. Физ.-мат. отд-е*. — Петроград, 1916. — Т. 28, № 23. — С. 3.
- Бондарцев А. С.** Трутовые грибы европейской части СССР и Кавказа. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1953. — 1106 с.

- Бондарцева М. А., Пармасто Э. Х. Определитель грибов СССР: Порядок афиллофоровые. Вып. 1. Семейства гименохетовые, лахнокладиевые, кониофоровые, щелелистниковые. — Л.: Наука, 1986. — 192 с.
- Бондарцева М. А. Определитель грибов России. Порядок афиллофоровые. Вып. 2. — СПб.: Наука, 1998. — 391 с.
- Валеева Э. И., Глазунов В. А. Эколого-фитоценоотические и флористические особенности природного парка «Нумто» // Проблемы изучения растительного покрова Сибири. Тез. докл. II Российской конф. — Томск: Изд-во ТГУ, 2000. — С. 19-20.
- Васильев С. В., Титов Ю. В. Пойменные леса таежной зоны Западной Сибири // Биологические ресурсы и природопользование: Сб. науч. тр. — Нижневартовск: Изд-во Нижневарт. пед. ин-та, 1998. — Вып. 2. — С. 3-21.
- Васильков Б. П. Ксилотрофные грибы восточноевропейской и западносибирской лесотундры // Бот. журн. — 1966. — Т. 51, № 5. — С. 660-669.
- Васильков Б. П. Съедобные и ядовитые грибы средней полосы европейской части России. — СПб.: Наука, 1995. — 189 с.
- Васин А. М., Васина А. Л., Сыжко В. В., Сижко Д. А. Отчет о научно-исследовательской работе «Ботаническое и орнитологическое обследование Северного Зауралья в бассейне р. Северная Сосьва»: рукопись. — г. Советский, 2000.
- Васина А. Л. Сосудистые растения заповедника «Малая Сосьва». — Флора и фауна заповедников СССР: оперативно-информ. мат.-л. — М., 1989. — 47 с.
- Васина А. Л. Редкие сосудистые растения заповедника «Малая Сосьва» // Охрана и изучение редких видов растений в заповедниках. — М., 1992. — С. 6-19.
- Васина А. Л. Флора особо охраняемых природных территорий Кондо-Сосьвинского Приобья: Дисс. ... канд. биол. наук. — Советский, 1998а. — 315 с.
- Васина А. Л. Редкие и исчезающие виды растений Ханты-Мансийского автономного округа // Обзор «О состоянии окружающей природной среды Ханты-Мансийского автономного округа в 1997 году». — Ханты-Мансийск, 1998б. — С. 35-47.
- Васина А. Л., Васина Е. А. Папоротники Кондо-Сосьвинского Приобья и некоторые сведения по их распространению // Исследования эталонных природных комплексов Урала (Материалы научной конференции, посвященной 30-летию Висимского заповедника). — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2001. — С. 93-95.
- Васина А. Л., Сижко Д. А. Новые местонахождения редких растений Урала в пределах Тюменской области // Исследования эталонных природных комплексов Урала. (Материалы научной конференции, посвященной 30-летию Висимского заповедника). — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2001. — С. 91-93.
- Вахрамеева М. Г., Денисова Л. В., Никитина С. В., Самсонов С. К. Орхидеи нашей страны. — М., 1991. — 223 с.
- Глазунов В. А., Валеева Э. И. Новые местонахождения *Dryopteris filix-mas* (*Dryopteridaceae*) в Тюменской области // Бот. журн. — 2001. — Т. 86. — № 7. — С. 125-126.
- Говорухин В. С. Флора Урала. Определитель растений, обитающих на горах Урала и в его предгорьях от берегов Карского моря до южных пределов лесной зоны. — Свердловск, 1937. — 536 с.
- Голубкова Н. С. Род *Bryoria* // Определитель лишайников России. — СПб., 1996. — Вып. 6. — С. 18-32.
- Голубкова Н. С. Род *Evernia* // Определитель лишайников России. — 1996. — Вып. 6. — С. 49-56.
- Голубкова Н. С. Род *Usnea* // Определитель лишайников России. — 1996. — Вып. 6. — С. 62-107.
- Гольдберг И. Л. К бриофлоре Юганского государственного заповедника // Механизмы поддержания биологического разнообразия: Материалы конференции. — Екатеринбург, 1995. — С. 45-47.
- Гордеев Ю. И. Флора Ханты-Мансийского округа и сопредельных районов. Словарь-справочник: рукопись. — Ханты-Мансийск, 1983-1988.
- Городков Б. Н. Список растений, собранных на р. Конде // Ежегод. Тобол. губ. музея. — 1910. — Вып. XX. — С. 35-62.

- Городков Б. Н. Список растений, собранных на реке Салыме // Ежегод. Тобол. губ. музея. — 1911 (1913). — Вып. XXI. — С. 1-34.
- Городков Б. Н. Краткий отчет о совершенной в 1915 г. поездке в Ляпинский край Тобольской губернии // Изв. Акад. наук. — Серия 6. — 1916. — Т. 10, № 2. — С. 91-94.
- Горчаковский П. Л. Основные проблемы исторической фитогеографии Урала. — Свердловск, 1969. — 286 с.
- Горчаковский П. Л. Растительный мир высокогорного Урала. — М.: Наука, 1975. — 283 с.
- Горчаковский П. Л., Шурова Е. А. Редкие и исчезающие растения Урала и Приуралья. — М.: Наука, 1982. — 208 с.
- Давыдкина Т. А. Стереумовые грибы Советского Союза. — Л.: Наука, 1980. — 143 с.
- Дорогостайская Е. В. Систематический список цветковых и сосудистых споровых растений Кондо-Сосвинского заповедника: рукопись. — М., 1945. — ЦГА РСФСР. — Ф. 58, опись 4, № 378.
- Дьяченко А. П., Васина А. Л., Гаврилов М. И. Флора листостебельных мхов заповедника «Малая Сосьва» // Arctoa, 1995. — Т. 4. — С. 35-38.
- Дьяченко А. П. Флора листостебельных мхов Урала. — Часть I. — Екатеринбург, 1997. — 264 с.
- Дьяченко А. П. Флора листостебельных мхов Урала. — Часть II. — Екатеринбург, 1999. — 376 с.
- Егоров А. А., Кукуричкин Г. М. Интересные ботанические находки в бассейне реки Сабун // Биологические ресурсы и природопользование: Сб. науч. тр. — Нижневартовск: Изд-во Нижневарт. пед. ин-та, 1999. — Вып. 3. — С. 88-95.
- Егорова Т. В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб. — Сент-Луис, 1999. — 772 с.
- Жизнь растений. В 6-ти томах. Грибы. / Под ред. М. В. Горленко/. — М.: Просвещение, 1976. — Т. 2. — 479 с.
- Жизнь растений. В 6-ти томах. Мхи. Плауны. Хвощи. Папоротники. Голосеменные растения. — М.: Просвещение, 1978. — Т. 4. — 448 с.
- Жуков А. М. Грибные болезни лесов Верхнего Приобья. — Новосибирск: Наука, 1978. — 247 с.
- Жуков А. М. Дереворазрушающие грибы Приобья // Водоросли, грибы и лишайники юга Сибири. — М., 1980. — С. 114-183.
- Жуков А. М., Миловидова Л. С. Грибы — друзья и враги леса. — Новосибирск: Наука, 1980. — 192 с.
- Зарубин С. И., Нешта И. Д., Малова А. Н., Донскова А. А., Караваева З. И. Редкие и исчезающие виды флоры Тюменской области // Бот. журн. — 1983. — Т. 68, № 9. — С. 1264-1269.
- Игошина К. Н. Флора горных и равнинных тундр и редколесий Урала // Растения севера Сибири и Дальнего Востока. — М.-Л., 1966. — С. 135-223.
- Инашвили Ц. Н. Семейство *Pannariaceae* // Определитель лишайников СССР. — Л.: Изд-во «Наука», 1975. — Вып. 3. — С. 123-138.
- Инашвили Ц. Н. Семейство *Collembataceae* // Определитель лишайников СССР. — Л.: Изд-во «Наука», 1975. — Вып. 3. — С. 80-118.
- Казановский С. Г. Бриофлора хребта Хамар-Дабан (Южное Прибайкалье). Автореф. дис. ... канд. биол. наук. — Новосибирск, ЦСБС, 1993. — 16 с.
- Клоков М. В. Расообразование в роде тимьянов — *Thymus* L. на территории Советского Союза. — Киев: Наукова думка, 1973. — 190 с.
- Князев М. С. Заметки по систематике и хорологии видов рода *Oxytropis* (*Fabaceae*) на Урале. I. Виды родства *Oxytropis uralensis* // Бот. журн., 1999. — Т. 84, № 9. — С. 113-122.
- Красная книга Новосибирской области: Растения. — Новосибирск: Наука, 1998. — 144 с.
- Красная книга Республики Коми (редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных) /Под ред. А. И. Таскаева/. — М.— Сыктывкар: Изд-во ДИК, 1998. — 528 с.
- Красная книга РСФСР (растения). — М.: Росагропромиздат, 1988. — 590 с.
- Красная книга Среднего Урала (Свердловская и Пермская области): редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. — /Под ред. В. Н. Большакова и П. Л. Горчаковского/. — Екатеринбург: Изд-во УГУ, 1996. — 280 с.

- Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. — М.: Лесн. пром-ть, 1984. — Т. 2. — 480 с.
- Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа: Животные, растения, грибы / Отв. ред. Л. Н. Добринский. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 1997. — 240 с.
- Крылов П. Н. Материал к флоре Тобольской губернии // Известия Томского университета. — Томск, 1892. — № 5, отд. 2.
- Крылов П. Н. Флора Западной Сибири. — Томск, 1927-1964. — Вып. 1-12.
- Куваев В. Б. К флоре Приполярного Урала и сопредельных низменностей // Новые данные о флоре и растительности Урала. Тр. Ин-та экол. раст. и животн. УФАН СССР. — Свердловск, 1969. — Вып. 69. — С. 158-200.
- Кузнецов Н. И. Природа и жители восточного склона Северного Урала: предварительное сообщение // Изв. Географ. об-ва. — 1887. — Т. 23. — С. 726-749.
- Кукуричкин Г. М., Егоров А. А. Флора и растительность поймы верхнего течения реки Сабун // Биологические ресурсы и природопользование: Сб. науч. тр. — Нижневартовск: Изд-во Нижневарт. пед. ин-та, 1998. — Вып. 2. — С. 40-60.
- Куликов П. В. О распространении *Gagea Fragifera* s. l. (*Liliaceae*) на Урале // Бот. журн., 1999. — Т. 84, № 5. — С. 67-69.
- Лебедева Л. А. Определитель шляпочных грибов (*Agaricales*). — М., Л.: Госсельхозгиз, 1949. — 548 с.
- Лесная энциклопедия. — М.: Советская энциклопедия, 1986. — Т. 2. — С. 6-8.
- Литвинов Д. И. Растения Сосвинского края Березовского уезда Тобольской губернии, собранные экспедицией Д. И. Иловайского // Тр. Бот. сада Имп. Юрьевск. у-та, 1906. — Т. VII. — Вып. 2. — С. 245.
- Любарский Л. В., Васильева Л. Н. Дереворазрушающие грибы Дальнего Востока. — Новосибирск: Наука, 1975. — 164 с.
- Маевский П. Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. — Л., 1954. — 912 с.
- Морозова Л. М., Степанова А. В., Магомедова М. А. Эколого-фитоценотическая приуроченность, возрастной состав ценопопуляций и запас корневищ *Rhodiola rosea* L. на Приполярном Урале // Растительные ресурсы, 1997. — Т. 33, вып. 1. — С. 3-15.
- Мульдияров Е. Я. Определитель листостебельных мхов Томской области. — Томск: Изд-во Том. ун-та, 1990. — 208 с.
- Мурашкинский К. Е. Очерк истории, результатов и перспектив изучения микрофлоры Сибирского края // Тр. I Сиб. краев. науч.-исслед. съезда. Секция «Поверхность». — Новосибирск, 1927. — Т. 3. — С. 170-175.
- Мурашкинский К. Е. Горно-таежные трутовики // Тр. Омского с.-х. ин-та, 1939. — Т. 17. — С. 75-108.
- Мурашкинский К. Е. Трутовики Сибири. II. О некоторых видах на лиственных породах. — Омск: Изд-во Омского с.-х. ин-та, 1940. — 27 с.
- Мухин В. А. Биота ксилотрофных базидиомицетов Западно-Сибирской равнины. — Екатеринбург: Наука, 1993. — 232 с.
- Мюллер Э., Леффлер В. Микология. — М.: Мир, 1995. — 343 с.
- Науменко Н. И., Иваненко Ю. А. Определитель сосудистых растений Южного Зауралья. 1. Плауны, хвощи, папоротники, голосеменные. — Курган: Издательство Курганского гос. университета, 1999. — 87 с.
- Нездоймино Э. Л. Шляпочные грибы СССР. Род *Cortinarius* Fr. — Л.: Наука, 1983. — 240 с.
- Нешатаева В. Ю., Чернядьева И. В. Геоботаническая и бриофлористическая характеристика окрестностей озера Вонтынглор // Биологические ресурсы и природопользование. — Сургут, 2001. — Вып. 4. — с. 51-75.
- Нешта И. Д., Нешта И. М. Проблемы охраны и рационального использования лекарственных растений Тюменской области // Безопасность жизнедеятельности в Сибири и на Крайнем Севере. Тез. докл. II международной научно-практической конф. — Тюмень, 1997. — С. 106.
- Николаева Т. Л. Флора споровых растений СССР. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1961. — Т. 6: Грибы (2). — 431 с.

- Овечкина Е. С., Титов Ю. В.** Растительный покров молодой поймы реки Вах // Биологические ресурсы и природопользование: Сб. науч. тр. — Нижневартовск: Изд-во Нижневарт. пед. ин-та, 1997. — Вып. 1. — С. 29-42.
- Определитель сосудистых растений Среднего Урала / П. Л. Горчаковский, Е. А. Шурова, М. С. Князев и др. — М.: Наука, 1994. — 525 с.
- Отчет «Эколого-биологические исследования водно-болотных угодий «Верхнее Двубоье», «Нижнее Двубоье» и «Среднее Приобье»; рукопись. — Тюмень: ИПСО СО РАН, 2000. — 42 с.
- Пармасто Э. Х.** О распространении некоторых редких трутовых грибов // Изв. АН СССР, сер. биол., 1959. — Т. 8, № 4. — С. 266 — 277.
- Пармасто Э. Х.** Определитель рогатиковых грибов СССР. Сем. *Clavariaceae*. — М.-Л.: Наука, 1965. — 165 с.
- Пармасто Э. Х.** Трутовые грибы Севера Советского Союза // Микология и фитопатология. — 1967. — Т. 1, вып. 4. — С. 280 — 286.
- Петренко И. А.** Микро- и макромицеты лесов Якутии. — Новосибирск, 1978. — 132 с.
- Писаренко О. Ю., Таран Г. С.** Мохообразные Елизаровского заказника (нижняя Обь) // *Krylovia*, 2001. — Т. 3, № 2. — С. 88-98.
- Рассади́на К. А.** Семейство *Parmeliaceae* // Определитель лишайников СССР. — Л., 1971. — Вып. 1. — С. 282-387.
- Ребристая О. В.** Род. *Castilleja Mutis* в Евразии // Новости систематики высших растений. — М.-Л.; 1964. — С. 283 — 311.
- Редкие** и исчезающие виды растений южной зоны Тюменской области // Обзор: Экологическое состояние, использование природных ресурсов, охрана окружающей среды Тюменской области. — Тюмень, 1997. — С. 193-205.
- Редкие и исчезающие растения Сибири / Под ред. Л. И. Малышева, К. А. Соболевской. — Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1980. — 224 с.
- Рожевиц Р. Ю.** Род *Coleanthus Seidl.* // Флора СССР. — Л., 1934. — Т. 2.
- Рябкова К. А., Васина А. Л., Чернова О. П.** К флоре лишайников заповедника «Малая Сосьва» (Зауралье) // Проблемы заповедного дела. 25 лет Висимскому заповеднику. (Мат-лы науч. конф.). Тез. докл. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1996. — С. 187—188.
- Седельникова Н. В.** Лишайники Алтая и Кузнецкого нагорья. — Новосибирск: Наука, 1990. — 173 с.
- Седельникова Н. В., Таран Г. С.** Основные черты лишайнофлоры Елизаровского заказника // *Krylovia*, 2000. — Т. 2. — № 1. — С. 46-53.
- Сочава В. Б.** На истоках рек Щугора и Северной Сосьвы // Известия Всесоюзного географ. об-ва. — 1933. — Т. 65, вып. 6. — С. 565-584.
- Ставишенко И. В.** Трутовые грибы заповедника «Юганский» // Экосистемы Среднего Приобья. Сб. науч. тр. Юганского заповедника. — Вып. 1. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1996. — С. 98-103.
- Ставишенко И. В.** Ксилотрофные базидиомицеты среднетаежного Приобья. Дисс... канд. биол. наук. — Свердловск: УГЛТА, 1998. — 302 с.
- Ставишенко И. В.** Ксилотрофные макромицеты Юганского заповедника // Микология и фитопатология. — 2000. — Т. 34, вып. 1. — С. 23-29.
- Степанова-Картавенко Н. Т.** Афиллофоровые грибы Урала. — Свердловск: УФАН СССР, 1967. — 293 с.
- Сюзев П. В.** Растения восточного склона Северного Урала, собранные экспедицией геолога П. Л. Низковского // Известия Ин-та исследования Сибири. — Томск, 1920. — № 2. — С. 42-53.
- Таран А. А., Чабаненко С. И.** Инвентаризация флоры лишайников Юганского заповедника: рукопись. — 1995. — 24 с.
- Таран Г. С.** Пойменный эфемеретум средней Оби — новый для Сибири класс *Isoeto-Nanojuncetea Br.-Bl. et Tx.* 1943 на северном пределе распространения // Сиб. экол. журн. — 1994. — Т. 1, № 6. — С. 595-599.
- Таран Г. С.** Колеантово-красовласковые (*Callitriche verna* + *Coleanthus subtilis*) эфемеровые луга // Зеленая книга Сибири. — Новосибирск, 1996.

- Таран Г. С.** Флора и растительность Елизаровского заказника (Заключительный отчет по НИР: контракты 12-О, 29-О). — Ханты-Мансийск — Новосибирск, 1997-1998. — С. 31-41.
- Таран Г. С.** Находки ассоциации *Cypero-Limozellatum* в поймах нижней Оби и нижнего Иртыша // Биологические ресурсы и природопользование: Сб. науч. тр. — Нижневартовск: Изд-во Нижневарт. пед. ин-та, 1998а. — Вып. 2. — С. 72-78.
- Таран Г. С.** Очерк растительности западной части Елизаровского заказника // Биологические ресурсы и природопользование: Сб. науч. тр. — Нижневартовск: Изд-во Нижневарт. пед. ин-та, 1998б. — Вып. 2. — С. 22-39.
- Таран Г. С.** Очерк растительности восточной части Елизаровского заказника (Нижняя Обь) // Биологические ресурсы и природопользование: Сб. науч. тр. — Нижневартовск: Изд-во Нижневарт. пед. ин-та, 1999. — Вып. 3. — С. 3-23.
- Таран Г. С.** Ассоциация *Cypero-Limoselletum* (Oberd. 1957) Korneck 1960 (*Isoeto-Nanojuncetea*) в пойме средней Оби // Растительность России. — СПб., 2001. — № 1. — С. 43-56.
- Татаренко И. В.** Орхидные России: жизненные формы, биология, вопросы охраны. — М., 1996. — 208 с.
- Титов Ю. В., Овечкина Е. С.** Растительность поймы реки Вах. — Нижневартовск: Изд-во Нижневарт. пед. ин-та, 2000. — 123 с.
- Титов Ю. В., Овечкина Е. С., Потокин А. Ф.** Редкие луговые сообщества с горечавкой легочной // Биологические ресурсы и природопользование: Сб. науч. тр. — Нижневартовск: Изд-во Нижневарт. пед. ин-та, 1997. — Вып. 1. — С. 82-86.
- Толмачев А. И.** Арктическая флора СССР (*Polypodiaceae — Butomaceae*). — М., Л.: Изд-во Акад. наук СССР, 1960. — Т. 1. — С. 11-36.
- Томин М. П.** Определитель кустистых и листоватых лишайников СССР. — Минск: Изд-во АН БССР, 1937. — 311 с.
- Федоров Ф. В.** Грибы. М.: ИПФ «Россия», 1994. — 336 с.
- Флора** северо-востока европейской части СССР: В 4 т. / Под ред. А. И. Толмачева. — Л., 1974 — 1977. — Т. 1. 1974. 275 с. — Т. 2. 1976. 316 с. — Т. 3. 1976. 293 с. — Т. 4. 1977. 312 с.
- Флора** Сибири. — Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1987-1997. — Т. 1-13.
- Флора** СССР: В 30 т. / Гл. ред. В. Л. Комаров. — М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1934-1960. — Т. 1. 1934. 302 с. — Т. 7. 1937. 792 с. — Т. 15. 1949.
- Фомин А. В.** Папоротникообразные // Флора Сибири и Дальнего Востока. — Л., 1930. — Вып. 5. — 218 с.
- Хлонов Ю. П.** Липа и липняки в Западной Сибири. — Новосибирск, 1965. — 156 с.
- Хлонов Ю. П.** Атлас деревьев и кустарников Сибири (ивы, тополя, чозения). — Новосибирск, 2000. — 93 с.
- Цвелев Н. Н.** Влагищевецник маленький // Красная книга РСФСР. Растения. — М., 1988. — С. 349-350.
- Черепанов С. К.** Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). — СПб.: Мир и семья-95, 1995. — 990 с.
- Шмаков А. И.** Определитель папоротников России. — Барнаул: Издательство Алтайского университета, 1999. — 108 с.
- Экология** Ханты-Мансийского автономного округа / Под ред. В. В. Плотникова. — Тюмень: СофтДизайн, 1997. — 288 с.
- Югория:** Энциклопедия Ханты-Мансийского автономного округа. — Ханты-Мансийск, 2000. — Т. 1. — 340 с.
- Ячевский А. А.** Определитель грибов. Т. I. Совершенные грибы. — СПб.: Типография С. Л. Кинда, 1913.
- Afonina O. M. & I. V. Czernjadjeva.** Mosses of the Russian Arctic: check-list and bibliography // Arctoa. — 1995. — v. 5. — P. 99-142.
- Arefyev S. P.** Communities of xylotrophic fungi in urban centres of the North of Western Siberia // Arctic and Alpine Mycology 5: Proc. of the Fifth Intern. Sympos. on Arcto-Alpine Mycology (Labytnangi, Russia, Aug. 15-27, 1996) / Ed. V.A. Mukhin & H. Knudsen. — Yekaterinburg: Yekaterinburg Publ., 1998. — P. 18-25.

- Bendiksen E., Hoiland K.** Red list of threatened macromycetes in Norway // Directorate für Nature Management: Rep. – Oslo, 1992. – N 6. – P. 31-42.
- Gilbertson R. L., Ryvarden L.** North American Polypores. Oslo: Fungiflora, 1986. – V. 1: Abortiporus – Lindtneria. – 433 p.
- Gilbertson R. L., Ryvarden L.** North American Polypores. – Oslo: Fungiflora, 1987. – V. 2: *Megasporia* – *Wrightoporia*. – P. 437-885.
- Hylmö B., Fryer J.** *Cotoneasters* in Europe // Acta Bot. Fennica, 1999. – Vol. 162. – P. 179-184.
- Hoiland K.** A provisional European red list of endangered macrofungi // Newsletter. – 1993. – Vol. 5. – P. 1-7.
- Ignatov M. S. & O. M. Afonina** (eds.) Check-list of mosses of the former USSR // Arctoa. – 1992. – v.1. – P. 1-86.
- Ignatov M. S., H. Ando & E. A. Ignatova.** Bryophyte flora of Altai Mountains. VII. Hypnaceae and related pleurocarps with bi- or ecostate leaves // Arctoa. – 1996. – v.6. – P. 21-112.
- Ignatov M. S.** Bryophyte flora of Altai Mountains. VIII. *Brachytheciaceae*. // Arctoa. – 1998. – v.7. – P. 85-152.
- Jülich W.** Kleine Kryptogamemenflora. Jena: Gustav Fischer Verlag, 1984. – Bd 11, b/1: Die Nichtblatterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. – 626 p.
- Kotiranta H., Niemela T.** Uhanalaiset Kaavat Suomessa // Imparistohallinnon Julkaisuja. – 1993. B. 17. – 116 p.
- Kotiranta H., Niemela T.** Suomen uhanalaiset Kaavat. – Helsinki, 1996. (In press).
- Lapshina E. D. & Mouldiyarov E. Y.** The bryophyte flora of the middle Western Siberia // Arctoa. – 1998. – v. 7. – P. 25-32.
- Mukhin V. A.** Rare species of fungi from the West Siberian plain // Fungi of Europe: investigation, recording and conservations / Royal Botanic Garden. Key. – 1993. – P. 139 – 145.
- Popov S. YU., S. A. Moshkovsky, E. A. Ignatova, M. S. Ignatov.** Bryhnia novae-angliae (*Brachytheciaceae, Musci*) in European Russia // Arctoa. – 2000. – v. 9. – P. 123-126.
- Rodlistade vaxter:** Sverige / Ed. by M. Aronsson, T. Hallingback, J. – E. Mattsson. Uppsala, 1995. – 272 p.
- Rote Liste der gefährdeten Grosspile in Deutschland** / Ed. by D. Benkert et al. Deutsche Gesellschaft für Mycologie e. V. Naturschutzbund Deutschland e. V. (NABU), 1992. – 144 s.
- Ryvarden L., Gilbertson R. L.** European Polypores. Oslo: Fungiflora, 1993. – V. 1: Abortiporus – Lindtneria. – 387 p.
- Ryvarden L., Gilbertson R. L.** European Polypores. Oslo: Fungiflora, 1994. – V. 2: Meruliopsis – Tyromyces. – P. 388-743.
- Wojewoda W., Lawrynowich M.** Czerwona lista grzybow wielkoowocnikowych zagrożonych w Polsce / Ed. by K. Zazyk, W. Wojewoda, Z. Heinrich. Krakow, 1992. – S. 22-56.
- Zhukoff E. A.** *Aphyllphorales (basidiomycetes)* from Central Siberia // Mycotaxon. 1995. – V. 53. – P. 437-445.

УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ОРГАНИЗМОВ

УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ

Б

Барсук 329
Бархатница мелисса 144
Белый гусь 54
Беркут 63
Большой кроншнеп 84
Большой крохаль 332
Большой подорлик 62

Г

Грибод замётный 127
Гуменник 52

Д

Длиннопалый песочник 81

Ж

Жуелица Дрешера 125
— Ермака 121
— королевская 123
— Макля 122
— Менетри 124

З

Западносибирский речной бобр 37

К

Кобчик 71
Короткохвостый поморник 88
Краснозобая гагара 44
Краснозобая казарка 46
Красотка блестящая 117
Красотка-девушка 116
Кречет 67
Кулик-сорока 80

Л

Лебедь-кликун 330
Луток 331

М

Майка синяя 128
Малый веретенник 86
Малый лебедь 55
Махаон 134
Медведица Менетри 146
Мнемозина 133

Н

Ночница Брандта 329

О

Обыкновенная гадюка 332
Обыкновенный осоед 61
Обыкновенный тритон 103
Обыкновенный турпан 57
Орденская лента голубая 145
Орлан-белохвост 65

П

Павлиний глаз малый ночной 130
Парусник аполлон 132
Парусник Феб 131
Переливница средняя 135
Перламутровка евгения 136
Перламутровка оскар 138
Перламутровка селенис 137
Пискулька 50
Прудовая ночница 328
Прыткая ящерица 99

Р

Ручейник бабочковидный 129

С

Сапсан 69
Северный кожанок 328
Сенница геро 140
Серый гусь 48
Серый журавль 75
Серый сорокопут 92
Сибирская лягушка 105
Сибирский осётр 109
Скопа 59
Средний кроншнеп 85
Стерх 73
Стрелка блестящая 119
Стрелка изящная 118

Т

Таймень 110
Травяная лягушка 104
Трахипахус Зеттерштедта 120
Трифиза восточная 139
Тулес 77
Тундряная куропатка 72

У

Уральская оляпка 93
Уральская черногорлая завирушка 94

Ф

Филин 90

Х

Хрустан 79

Ч

Чернозобик 82
Чёрный аист 45
Чернушка мраморная 141
Чернушка циклоп 142
Чернушка эдда 143

Щ

Щитовидка большая 126

УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ

А

Абортипорус двухлетний 315
Амилоцистис лапландский 316
Анемонаструм пермский 156
Антродиелла листозубчатая 349
Арника Ильина 215
Асахиния Шоландера 295
Астра альпийская 216
– сибирская 217
Астрагал болотный 193
– Горчаковского 194
– холодный 195

Б

Баранец обыкновенный 276
Бартсия альпийская 205
Башмачок капельный 228
Боярышник кроваво-красный 338
Бриния ново-английская 285
Бриогаглокладидум мелколистный 284
Бриория буроватая 296
Бровник одноклубневый 232
Бурачок обратнойцевидный 177

В

Вербейник монетный 336
Вереск обыкновенный 169
Вероника колосистая 206
Вздутоплодник мохнатый 199
Влагалищцветник маленький 250
Волчегодник обыкновенный 337
Воронец колосистый 155
Вудсия альпийская 259
– гладковатая 260
– эльбская 261

Г

Ганодерма блестящая 321
Гаглопорус пахучий 349
Гариманелла моховидная 336
Гвоздика ползучая 164
– разноцветная 165
Гериций коралловидный 323
Гипнум слабоскладчатый 287
Горечавка легочная, синий зверобой 340

Горицвет обыкновенный, кукушкин 335
Гроздовник
ланцетовидный 257
– многораздельный 346
– полулунный 347
– северный 258
Гусиный лук зернистый 222
– ненецкий 223

Д

Датрония мелкощетиная 349
Дендрантема Завадского 218
Диапенсия лапландская 172
Дремлик болотный 236
– темно-красный 237

Е

Ежовик северный 322
Еремогона скальная 161

Ж

Жабрица густоцветковая 200
Живокость высокая 334
Жирянка альпийская 211
– волосистая 212
– обыкновенная 213

З

Зверобой продырявленный 166
– пятнистый 167
Земляника лесная 338
Зимолюбка зонтичная 171
Зорька самоедская
(*з. сибирская*) 162

И

Ива деревцевидная 174
Ирис сибирский 221
Истод хохлатый 198
Ишнодерма смолистая 317

К

Калина обыкновенная 340
Камнеломка дернистая 183
– листочковая 338
– северная 184
– снежная 185
– супротивнолистная 186
Кассиопея четырехгранная 170
Кастиллея воркутинская 207

Качим уральский 163
Кизильник уральский 188
– черноплодный 189
Клубника, земляника зеленая 339
Кобрезия мышехвостниковая 244
Козелец австрийский 219
Кокушник длиннорогий 234
Коллема почти-черная 291
– чернеющая 292
Кортуза Маттиоля 173
Костенец зеленый 268
Кострец вогульский 251
Кочедыжник расставленнолистный 262
Криптограмма курчавая 269
– Стеллера 270
Крупка серая 178
– фладнийская 179
Кубышка малая 334
Кувшинка
четырехгранная 333
– чисто-белая 153
Купальница европейская 334
– открытая 154

Л

Лаготис малый 341
– уральский 208
Ладьян трехнадрезный 344
Лапчатка белоснежная 191
Лептогиум синеватый 293
Лептопорус мягкий 318
Ликоподиелла заливаемая 277
Лилия саранка 224
Липа сердцевидная 180
Липарис Лезеля 344
Лук торчащий 225
– угловатый 226
– черемша 227
Любка двулистная 235
Люттик лапландский 335

М

Мак югорский 160
Медуница мягенькая 203
Меланелия буро-черная 297
Минуарция весенняя 335
– прямая 336
Многоножка обыкновенная 348
Многорядник копьевидный 264
Мытник компактный 209
– мутовчатый 210
Мякотница однолистная 242

Н

Надбородник безлистный 238
 Нардосмия сибирская 341
 Незабудочник мохнатый 204
 Неккера перистая 283
 Нимфоцветник щитовидный 201
 Новосиверсия ледяная 192
 Норичник узловатый 340

О

Овсовидка мозолистая 346
 Ожика колосистая 344
 – рыжевато-красная 345
 Оксифрагис ледяной 158
 Оксипорус тополевы 312
 Омфалина гудзонская 306
 Онния привлекательная 351
 Орляк обыкновенный 348
 Осинник белый 325
 Осока двухцветная 247
 – Ледебура 248
 – нижнелестничная 246
 – притупленная 345
 – сабинская 249
 Остролисточник ивельский 196
 Очеретник белый 345

П

Пальчатокоренник гибридный 343
 – мясо-красный 229
 – пятнистый 230
 – Траунштейнера 231
 Паннария ржаво-красная 294
 Пармелина липовая 298
 Паутичник фиолетовый 326
 Пепельник тундровый 342
 Пикнопореллус блистательный 314
 Пион уклоняющийся, марьян корень 159
 Плагиотетидиум скрытый 286
 Плаунок плауновидный 275
 Повойничек водноперечный 168
 Полипорус ложноберезовый 351
 – чешуйчатый 352
 Политрихум Йенсена 281
 Пололепестник зеленый 233
 Прострел желтеющий 157
 Пузырник горный 347
 – ломкий 263
 Пузырчатка малая 341
 Пухонос альпийский 245
 Пятилистник кустарниковый 190

Р

Рамалина мучнистая 305
 Резуха альпийская 176
 Рдест волосовидный 343
 Родиола розовая 181
 – четырехлепестная 182

С

Саркосома шаровидная 311
 Селезеночник
 четырехтычинковый 187
 Сердечник Нимана 175
 Серно-желтый трутовик 324
 Синюха северная 202
 Ситник стигийский 243
 Соссурия мелкоцветковая 220
 – спорная 342
 Спонгипеллис пенообразный 319
 Страусник обыкновенный 347

Т

Тайник сердцевидный 239
 – яйцевидный 240
 Телиптерис болотный 267
 Тимьян малолитный 214
 Тиромисес расщепляющийся 351
 Тонконог азиатский 252
 Траметес Любарского 350
 – олений 350
 Триостренник приморский 343
 Тромсдорфия крапчатая 342
 Тукнерария Лаурера 299

У

Уснея бородастая 300
 – нежная 301
 – ямчатая 302

Ф

Фегоптерис связывающий 348
 Феолус Швейница 313
 Фиалка короткошпорцевая 337
 Фискомитрелла отклоненная 282
 Фомитопсис лекарственный
 (лиственничная губка) 320
 Фзофисция
 коротко-щетинисто-волосистая 304

Х

Хаммарбия болотная 241

Ч

Чина весенняя 339
 – гороховидная 339
 – приземистая 197

Ш

Шилолистник водяной 337

Щ

Щитовник мужской 265
 – пахучий 266

Э

Эверния сливовая 303

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ОРГАНИЗМОВ

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ

A

Acipenser baerii 109
Anser anser 48
 – *erythropus* 50
 – *fabalis* 52
Apatura metis 135
Aquila chrysaetos 63
 – *clanga* 62

B

Boloria oscarus 138
 – *selenis* 137
Borearctia menetriesi 146
Bubo bubo 90

C

Calidris alpina 82
 – *subminuta* 81
Calopteryx splendens 117
 – *virgo* 116
Carabus ermaki 121
 – *macleayi* 122
 – *menetriesi* 124
 – *regalis* 123
Castor fiber pohlei 37
Catocala fraxini 145
Chen caerulescens 54
Ciconia nigra 45
Cinclus cinclus uralensis 93
Coenonympha hero 140
Cygnus bewickii 55
 – *cygnus* 330

D

Dacne notata 127

E

Eptesicus nilssonii 328
Erebia cyclopius 142
 – *discoidalis* 141
 – *edda* 143
Eudromias morinellus 79

F

Falco peregrinus 69
 – *rusticolus* 67
 – *vespertinus* 71

G

Gavia stellata 44
Grus grus 75
 – *leucogeranus* 73

H

Haematopus ostralegus 80
Haliaeetus albicilla 65
Hucho taimen 110

I

Ischnura elegans 118
Issoria eugenia 136

L

Lacerta agilis 99
Lagopus mutus 72
Lanius excubitor 92
Limosa lapponica 86

M

Mergus albellus 331
 – *merganser* 332
Melanitta fusca 57
Meles meles 329
Meloe violaceus 128
Myotis brandtii 329
 – *dasycneme* 328

N

Nehalennia speciosa 119
Numenius arquata 84
 – *phaeopus* 85

O

Oeneis melissa 144

P

Pandion haliaetus 59
Papilio machaon 134

Parnassius apollo 132
 – *mnemosyne* 133
 – *phoebus* 131
Peltis grossa 126
Pernis apivorus 61
Pluvialis squatarola 77
Prunella atrogularis atrogularis 94
Pterostichus drescheri 125

R

Rana amurensis 105
Rana temporaria 104
Rufibrenta ruficollis 46

S

Saturnia pavonia 130
Semblis phalaenoides 129
Stercorarius parasiticus 88

T

Trachypachus zetterstedti 120
Triphysa dohrnii 139
Triturus vulgaris 103

V

Vipera berus 332

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ

А

Abortiporus biennis 315
Actaea spicata 155
Allium angulosum 226
 – *microdictyon* 227
 – *strictum* 225
Alyssum obovatum 177
Amylocyctis lapponica 316
Anemonastrum
biarmiense 156
Antridiella
foliaceo-dentata 349
Arabis alpina 176
Arnica iljinii 215
Asahinea scholanderi 295
Asplenium viride 268
Aster alpinus 216
 – *sibiricus* 217
Astragalus frigidus 195
 – *gorczakovii* 194
 – *uliginosus* 193
Athyrium distentifolium 262

В

Baeothryon alpinum 245
Bartsia alpina 205
Botrychium boreale 258
 – *lanceolatum* 257
 – *lunaria* 347
 – *multifidum* 346
Bromopsis vogulica 251
Bryhnia novae-angliae 285
Bryohaplocladium microphyllum 284
Bryoria fuscescens 296

С

Calluna vulgaris 169
Cardamine nymani 175
Carex bicolor 247
 – *fuliginosa* subsp. *misandra* 246
 – *ledebouriana* 248
 – *obtusata* 345
 – *sabinensis* 249
Cassiope tetragona 170
Castilleja arctica
 subsp. *vorcutensis* 207

Chimaphila umbellata 171
Chrysosplenium tetrandrum 187
Climacodon septentrionalis 322
Coccyganthe flos-cuculi 335
Coeloglossum viride 233
Coleanthus subtilis 250
Collema nigrescens 292
 – *subnigrescens* 291
Corallorrhiza trifida 344
Cortinarius violaceus 326
Cortusa matthioli 173
Cotoneaster melanocarpus 189
 – *uralensis* 188
Crataegus sanguinea 338
Cryptogramma crispa 269
 – *stelleri* 270
Cypripedium guttatum 228
Cystopteris fragilis 263
 – *montana* 347

Д

Dactylorhiza hebridensis 343
 – *incarnata* 229
 – *maculata* 230
 – *traunsteineri* 231
Datronia scutellata 349
Daphne mezereum 337
Delfinium elatum 334
Dendranthema zawadskii 218
Dianthus repens 164
 – *versicolor* 165
Diapensia lapponica 172
Draba cinerea 178
 – *fladnizensis* 179
Dryopteris filix-mas 265
 – *fragrans* 266

Е

Elatine hydropiper 168
Endocellion sibiricum 341
Epipactis atrorubens 237
 – *palustris* 236
Epipogium aphyllum 238
Eremogone saxatilis 161
Eritrichium villosum 204
Evernia prunastri 303

Ф

Fomitopsis officinalis 320
Fragaria vesca 338
 – *viridis* 339

Г

Gagea granulosa 222
 – *samojedorum* 223
Ganoderma lucidum 321
Gentiana pneumonanthe 340
Gymnadenia conopsea 234
Gypsophila uralensis 163

Н

Hammarbya paludosa 241
Haploporus odoratus 349
Harrimanella hypnoides 336
Herichium coralloides 323
Herminium monorchis 232
Huperzia selago 276
Hypericum maculatum 167
 – *perforatum* 166
Hypnum plicatum 287

И

Iris sibirica 221
Ischnoderma
resinosum 317

Ж

Juncus stigijs 243

К

Kobresia myosuroides 244
Koeleria asiatica 252

Л

Laetiporus sulphureus 324
Lagotis minor 341
 – *uralensis* 208
Lathyrus humilis 197
 – *pisiformis* 339
 – *vernus* 339
Leccinum percandidum 325
Leptogium cyanescens 293
Leptoporus mollis 318
Lilium pilosiusculum 224
Liparis loeselii 344
Listera cordata 239
 – *ovata* 240
Luzula rufescens 345
 – *spicata* 344
Lychnis sibirica 162
Lycopodiella inundata 277
Lysimachia nummularia 336

M

Malaxis monophyllos 242
Matteuccia struthiopteris 347
Melanelia fuliginosa 297
Minuartia stricta 336
– verna 335

N

Neckera pennata 283
Novosieversia glacialis 192
Nuphar pumila 334
Nymphaea candida 153
– tetragona 333
Nymphoides peltata 201

O

Omphalina hudsoniana 306
Onnia leporina 351
Oxygraphis glacialis 158
Oxyporus populinus 312
Oxytropis ivaldensis 196

P

Paeonia anomala 159
Pannaria rubiginosa 294
Papaver lapponicum subsp. jugoricum 160
Parmelina tiliacea 298
Pedicularis compacta 209
– verticillata 210
Pentaphylloides fruticosa 190
Phaeolus schweinitzii 313
Phaeophyscia hispidula 304
Phegopteris connectilis 348
Phlojodicarpus villosus 199
Physcomitrella patens 282
Pinguicula alpina 211
– villosa 212
– vulgaris 213
Plagiothecium latebricola 286
Platanthera bifolia 235
Polemonium boreale 202
Polygala comosa 198
Polypodium vulgare 348
Polyporus pseudobetulinus 351
– squamosus 352
Polystichum lonchitis 264
Polytrichum jensenii 281
Potamogeton trichoides 343
Potentilla nivea 191
Pteridium aquilinum 348
Pulmonaria mollis 203

Pulsatilla flavescens 157
Pycnoporellus fulgens 314

R

Ramalina farinacea 305
Ranunculus lapponicus 335
Rhodiola quadrifida 182
– rosea 181
Rhynchospora alba 345

S

Salix arbuscula 174
Sarcosoma globosum 311
Saussurea controversa 342
– parviflora 220
Saxifraga cespitosa 183
– foliolosa 338
– hyperborea 184
– nivalis 185
– oppositifolia 186
Schizachne callosa 346
Scorzonera austriaca 219
Scrophularia nodosa 340
Selaginella selaginoides 275
Seseli condensatum 200
Spongipellis spumeus 319
Subularia aquatica 337

T

Tephrosia tundrae 342
Thelypteris palustris 267
Thymus paucifolius 214
Tilia cordata 180
Trametes cervina 350
– ljubarskyi 350
Triglochin maritimum 343
Trollius apertus 154
– europaeus 334
Trommsdorffia maculata 342
Tuckneria laureri 299
Tyromyces fissilis 351

U

Usnea barbata 300
– foveata 302
– hapalotera 301
Utricularia minor 341

V

Veronica spicata 206
Viburnum opulus 340
Viola brachyceras 337

W

Woodsia alpina 259
– glabella 260
– ilvensis 261

К 78 Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа:

Животные, растения, грибы / Редактор-составитель А. М. Васин. – Екатеринбург: «Пакрус», 2003. – 376 с., илл.

В Красной книге содержатся сведения о морфологических признаках, распространении, численности, особенностях экологии, лимитирующих факторах, принятых и необходимых мерах охраны млекопитающих, птиц, рептилий, амфибий, рыб, насекомых, покрытосеменных, папоротникообразных, плаунообразных, мохообразных, лишайников и грибов на территории ХМАО.

Животные, растения и грибы, занесенные в Красную книгу ХМАО, повсеместно подлежат изъятию из хозяйственного использования. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности этих организмов и ухудшающая среду их обитания. Занесение в Красную книгу является правовым актом, выделяющим эти редкие виды, подвиды и отдельные популяции, как объекты правовой охраны, среди других представителей животного и растительного мира.

Книга иллюстрирована цветными фотографиями, рисунками и картами распространения видов. Предназначена для специалистов и широкого круга любителей природы.

ISBN 5-901214-50-1

ББК 28.088(2Рос)

КРАСНАЯ КНИГА
ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА:
ЖИВОТНЫЕ, РАСТЕНИЯ, ГРИБЫ

Редактор М.А. Федотовских
Художественный редактор В.С. Солдатов
Компьютерная верстка Н.И. Бочкаревой, Н.В. Реш
Корректор М.С. Попова

Лицензия на издательскую деятельность
ЛР № 071939, выдана 14.07.99.

Подписано в печать 28.05.2003. Печать офсетная.
Бумага мелованная. Формат 84×108¹/₁₆. Гарнитура Pragmatica Cond CTT.
Усл. печ. л. 39,5. Уч.-изд. л. 47,2. Тираж 2000.
Заказ № 377.

ООО «Издательский дом «Пакрус» Представительства
Ассоциации книгоиздателей России по Уралу и Сибири.
620219, Екатеринбург, пр. Ленина, 49.

Отпечатано с готовых диапозитивов на ГИПП «Уральский рабочий»
620219, Екатеринбург, ул. Тургенева, 13
<http://www.uralprint.ru>
e-mail: book@uralprint.ru